A Moreco le Toyan Figer Junto de l'Academi de Thédrica reggerham formage de france admiration

EXPOSÉ DES TITRES

ET

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DU

D' ALBERT HAMM

STRASBOURG IMPRIMERIE ALSACIENNE 1028



EXPOSÉ DES

TITRES & TRAVAUX SCIENTIFIQUES DU D' ALBERT HAMM

PREMIÈRE PARTIE

TITRES SCIENTIFIQUES ET FONCTIONS

I. Titres scientifiques

Docteur en médecine de la Faculté de Strasbourg (1903). Lauréat de la Faculté de médecine de Strasbourg (1903). Assistant volontaire des hopitaux de Paris (1903-04).

> Mon étroite parenté avec le grand savant Adolphe Worre ct les siens, m'attrinit naturellement à Paris, où mes cousins me présentieure à MM. Bracke, Hartmann, Pinkare, Schwarze. Ces maitres me donnérent généreusement e que l'étais venu leur demander: l'enseignement des méthodes françaises. [Leçons d'obstétrique de Baudeloque (P' Phylann) et de Tarnier (P' Bours). Seances opérations des maîtres de la chivugie.]

> HUDIN, Scances operatories des mattres de la chirungie.]
>
> J'ai suivi avec intérêt le mouvement alors naissant vers
> la puériculture. (P* PIXARD)

ELÈVE DU COURS DE PERFECTIONNEMENT DE L'INSTITUT PASTEUR DE PARIS (1903-04).

ASSISTANT-VOLONTAIRE A LA CLINIQUE CHIRURGICALE (PROF. MADELUNG) DE STRASBOURG, du 1^{er} avril au 30 septembre 1904.

- Assistant a l'Institut d'Hygiène et de Bactériologie (Prof. Forster et Prof. E. Lévy) du 1^{er} octobre 1904 au 30 septembre 1906.
- Assistant et Chef de Clinique a la Clinique d'accouchement et de Gynécologie (Prof. Fehling) du 1° octobre 1906 au 15 avril 1018.
 - DIPLÔME DE MÉDECIN D'ARRONDISSEMENT le 5 août 1908.
- PRIVAT-DOCENT A LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE STRASBOURG le 11 novembre 1912.
 - Professeur a l'Université de Strasbourg, le 17 décembre 1917.

 Sur proposition unanime du Conseil de la Faculté.
 - DIRECTEUR DE L'ECOLE DÉPARTEMENTALE DES SAGES-FEMMES DE STRASBOURG, à titre provisoire (arrêté du Commissaire Général, M. Millerand du 9 mai 1919).
 - MÉDECIN EN CHEF DE LA MATERNITÉ DE STRASBOURG (décision de la Commission administrative des Hospices Civils du 13 mai 1919).
 - Chargé de cours d'obstétrique et de Gynécologie a la Faculté de médecine de Strasbourg, le 1^{et} novembre 1919.
 - A la suite de la nomination du titulaire de la chaîre d'oblacttrique et de gynécologie (P' Sennerna 3), (arbét du commisser général d'Alsace et de Lorraine, 18 février 1920) aux fonctions dont J'avais dét changé, à titre provincire, anna 1919, j'ai donné ma démission de médecin en chet de la Materaité en demandant à conserver mes fonctions suiversitaires.

OFFICIER D'ACADÉMIE, le 4 septembre 1920.

II. Enseignement.

- MONITEUR DES TRAVAUX PRATIQUES DE BACTÉRIOLOGIE, de 1904 à 1906.

 Travaux pratiques du programme official d'études médi-
- cales, sous la direction du professeur titulaire.

 MONITEUR DES MANŒUVRES OPÉRATOIRES D'OBSTÉTRIQUE, de 1906
 - à 1918. Travaux pratiques du programme officiel d'études médicales, sous la direction du professeur titulaire.

PRIVAT-DOCENT, de 1912 à 1918.

1º Pendant le semestre d'hiver; cours sur la physiologie et la pathologie des suites de couches. Pendant le semestre d'été; cours sur le diagnostic gynécolo-

gique et la thérapeutique gynécologique non-opératoire. (Ces cours ont toujours été suivis par un nombre important d'étudiants.)

2º En 1915, 16 et 17, cours de diagnostic et de thérapentione obstétricales aux étudiants en sursis pour complément d'études. 3º De 1914 à 1918, suppléance très fréquente du Pr Francisco

dans toutes ses fonctions de la clinique d'obstétrique et de gynécologie. CHARGÉ DE L'ENSEIGNEMENT DES SAGES-FEMMES EN QUALITÉ DE

DIRECTEUR DE L'ÉCOLE DÉPARTEMENTALE ET DE LA MATERNITÉ DE STRASBOURG, en mai 1919. M'inspirant du plan d'enseignement de la Maternité de

Paris (M. Potocke), j'ai tendu à l'assimilation rapide de l'enseignement local à l'enseignement donné dans les autres villes de Facultés, assimilation qui fut réalisée dès le 1er povembre 1021. l'ai en outre attiré l'attention des élèves sur la protection médicosociale de la maternité. à l'imitation du Pt Couvelaire.

CHARGÉ DU COURS DE MANŒUVRES OPÉRATORRES D'OBSTÉTRIQUE, de 1919 à 1921.

Travaux pratiques du programme officiel d'études médicales.

CONFÉRENCE A L'ASSOCIATION DES DAMES FRANÇAISES, depuis 1919. Cours annuel sur les « soins à donner aux accouchées et

aux nouveau-nés », à l'usage des futures infirmières diplômées.

III. Sociétés savantes.

Membre de la Société d'Obstétrique et de Gynécologie de Paris (section de Strasbourg).

Membre de l'Association des Gynécologues et Obstétriciens de Langue Française. Membre de la Société de Biologie (section de Strasbourg).

Membre de la Société de Pédiatrie de Strasbourg.

Membre de la Société de Médecine du Bas-Rhin.

DEUXIÈME PARTIE

PUBLICATIONS

I. INDEX CHRONOLOGIQUE



INDEX CHRONOLOGIQUE

		Pages
1903	r. Y a-t-II un ralentissement physiologique du pouis dans l'état puerpéral? Thise de doctorei, Straubourg, 1903. 3 planches en couleurs et 10 gravures. TRAVAIL COURONNÉ PAR LA FACULTÉ DE MÉDICINE DE STRASSOURG.	45
1906	Observations sur les microbes encapsulés à l'alde d'une nouvelle méthode de fixation Centralbiatt für Batteriologie, Parasitesbunde und Infektionstrankheiten. I. Originale, t. 43, 1907, pp. 287 h 309.	27
-	 Actinomycose de la trompe de Fallope. Communication faite à la Société de Médecine du Bas-Rhin, le 24 février 1906 (avec demonstration de préparations microscopiques). Strazeburger modésinésabe Zeiburg, 1906, p. 176. 	91
-	 Contribution à l'étude de la casse des vins rouges Archiv für Hygiene, t. 56, 1906, p. 380. 	102
1907	5. Etude bactériologique de la « keratosis pharyngis »	

out den Grenzphisten der Medizie und Chirurgis, t. 27, 1907, fasciente 1 et z.

7. Le placenta Intact laisset-til passer les bacilles tuberculeux de la mêre au fostus?

En collaboration avec M. SCHENURY. Crassillats für Bakteriologie, Parasilur-lament und lephtionale auch hier. I. Originale, t. 43, 1907, Lancicule 4.

1908 8. Etude morphologique de la bactéridic charbonneuse 28

Controlibiati für Bakteriologie, Parazitenhunde und
Inteltionalmenhistien. I. Originala, t. 46, 1008, p. 3.

En collaboration avec M. Huo. Thèse de Sinasbourg, 1908.

Les réglements de vérification des décès en Alsace et en Lorraine 99

Strassburger medizinische Zestung, 1908, pp. 135-145.

12. A propos des réglements de vérification des décès 99
 Müncheuer medizinische Wochenschrift, 1908, nº 44, p. 2288.

Traveil de cendidature pour le titre de « Medecin d'Arreadissement», 1908. Inédit et déposé acteillement aux archives de la Direction des Services d'Hygiène d'Alsace et de Lorraine, 36 pages, une figure en couleurs.

d'Obstétrique à Strasbourg en 1909. Verkandlungen der deutschen Gestlischeff für Geburtskilfe und Gyndhologie, t. 13, 1909, p. 220.

15. Essais de traitement préventif et curatif de la flévre

 15. Essais de traitement préventif et curatif de la fiévre puerpérale avec des streptocoques sensibilisés . . 51

En collaboration avec M. E. Livv. Müncheer midiesirische Wechsenkrif, 1909, 19° Ag. p. 1798. Henutilisé avec référence par A. Rebrida dans ses Études sur l'immunité dans les maladies infectieuses. A. Massox, 1928, pp. 143-146.

En collaboration avec M. R. Keller. Hegar's Bolträge für Geburtskilfe und Gyndkologie, t. 14, 1909, pp. 239-260.

1910	18. Le bacillus « faecalis alcaligenes » est-il pathogène pour l'espèce humaine?	3
	Münckener medizinische Wockenschrift, 1910, p. 239.	
-	Remarques critiques à propos de la méthode de diffe- renciation du streptocoque à l'aide du bouillon lé- citbiné Cestralbiati für Gyndhologie, t. 34, 1919, fascicule 8.	31
-	20. Y a-t-il lieu d'établir une classification de strepto- coques hémolytiques selon leur degré de prolifé- ration dans le bouillon lécithiné? En collaboration avec M. PERRE LACOUN. Archive	3

für Gyndhologie, t. 92, 1910, fascicule 3.

— 21. De la nécessité de faire des cultures annérobies dans la recherche bactériologique en obstétrique 4

Centralbiat für Gyndhologie, t. 4, 1010, fascicule 52.

22. Sur la valeur de l'examen bactériologique du sang pour le diagnostic de la fièvre puerpérale..... 47 Thèse de M. H. Breitung, Strasbourg, 1910.

26. A propos de la bradycardie dans les suites de couches 38

Münchenzer medizinische Wochenzehrift, 1910, nº 49,
pp. 25-65.

27. Contribution à l'étude de la tuberculose congénitale 81

Contribution à l'étude de la tuberculose congemnaire os
 Centralblait für Gynähologie, 1910, nº 27.

28. Vieilles et nouvelles données sur la fiévre puerpérale 103.

Thèse de M. P. Vosselmann, Strasbourg, 1911.

14		
		Pages
1911	30. Localisations anatomiques des différents microbes pathogénes dans l'infection puerpérale Thiss de M. Semerau, Strasbourg, 1911.	48
1912	31. L'Infection puerpérale MONORAPHE présentée à la Faculté de Médicine de Stratbourg pour obtenir la « Venia Legends », J. Sprinora, Berlin, 1912, 167 pages.	35
-	32. Etiologie et pathogénie de l'endométrite putride En collaboration avec M. M. SACKENERTER, Hegar's Beinége für Geburtikilfe und Gyndkologie, 1912, t. 17, pp. 246-276.	
-	33. A propos de la fiévre d'Intoxication du travall	
-	34. Sur in valeur de l'examen bactériologique des lochies pour le disgnostic et le pronostic de la fiévre puerpérale	

36. La valeur de l'hypophysine comme ocytocique pour l'accouchement à terme et pour l'avortement ... 68
 Münchrer seeditiuische Wechenschrift, 1912, nº 2, p. 77.

38. Revue annuelle sur la physiologie et la pathologie
du nouveau-né
 103
 Fremeels Jahresbricht für Gynäkologis und Geburtshilt, 1012, 4 pages.

р. 867.

	INDEX CHRONOLOGIQUE
	Pup
jö.	L'ophtalmoblenorrhée du nouveau-né
	En collaboration avec M. PHILIPPI. Thèse de Stras- bourg, 1912.

tivite du nouveau-né 82 Discussion de la communication faite par M. Bar-TELS à la Société de Médecine du Bas-Rhin, séance du 25 novembre 1911. Strassburger medizinische Zeitung. 1912, page 15.

1912 40. L'ophtalmoble En collab bourg, 191:

> 42. Contribution à l'importance de l'infection autogéne en gynécologie 48 En collaboration avec M. BENNINGHAUS. Thèse de

Strasbourg, 1012. 41. Résultats du « sommeil crépusculaire » à la Clinique

En collaboration avec M. HUBER, Thèse de Strasbourg,

44. De l'emploi de la pituitrine comme ocytocique 68 En collaboration avec M. Mony. Thèse de Strasbourg, TOT 2.

Revue médicale de la Suisse Romande, t. 11, 1911, nº 12.

1913 45. Contribution à l'étude bactériologique de l'avorte-En collaboration avec M. C. WARGELI de Genéve,

46. Influence du toucher vaginal et des interventions obstétricales sur les suites de couches, avec considérations spéciales sur la flore microbienne des lo-

chies 48 Thin do M. K. Schern, Strasbourg, 1913.

47. Un cas rare de pyohémie colibaciflaire, Contribution clinique à l'étude de l'anaphylatoxine bactérienne 50 Münchener megizinische Wochsuschrift, 1913, nº 6, D. 202.

LECON INAUGURALE de «Privat-Docent», faite le 11 novembre 1012. Theradeutische Monatshelfe, t. 22. 1013, fascicule 7.

tō.	INDEX CHRONOLOGIQUE
1913	49. Revue annuelle sur la physiologie et la diététique de la femme en couches
	hilfe, 1913, 8 pages.
-	50. Revue annuelle sur la physiologie et la pathologie du nouveau-né
	Frommels Jahresbericht für Gynähologie und Geburts- hilfe, 1913, 17 pages.
-	 Les indications de la stérilisation chez la femme 16 Medizinische Klinih, 1913, nº 35. Article de revue.
1914	52. Fiévre de résorption ou flèvre de rétention?

En collaboration avoc N. von Hecker, Hegar's
Beiträge für Gebortskille und Gynähologie, t. 17, 1914,
pp. 89-142.
54. Modifications du sane pendant l'accouchement et les

suites de couches normales . 57
En collaboration avec M. SEREEM. Hegor's Beinday
für Gebentzhiffe und Gyndologiet, 11, 1914, pp. 236
à 260.

53. Etude bactériologique de la flore vaginale du nouveau-

Frommis Jakresbericht für Gyndhologie und Geburtshilfs, année 1914, 13 pages.

— 58. Sur la conduite qu'il convient de tenir dans l'avorte-

ment infecté

En collaboration avec M. Walther. Thèss de Sérasbourg, 1014.

	17
1915	Contribution à l'étude de la résorption vaginaie. Ré- suitats de la réaction anaphylactique chez le co- baye sensibilisé par le vagin
	Zeitschrift für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie, t. 24, 1915, inschule I. CE TRAVAIL A OBTENU IE PRIX VON RECKLINGHAUSEN.
-	60. Etude bactériologique relative à l'influence des in- jections vaginales à l'acide lactique sur la flore microbleme de la femme enceinte
	1915.
-	61. Sur un cas d'embolie d'air mortelle à la suite d'in- suffiațions de « bojus alba » dans le vagin d'une femme enceinte
	Münchener mediziniacke Wochenzehrift, 1915, pp. 1499 à 1501.
1916	62. Traitement asseptique ou traitement antiseptique des blessures de guerre?
	Brons' Beiträge zur klinischen Chirurgie, Festschrift für O. Madelung. Tübinsen, 1916. n. 12.

1917 63. Quelie est l'importance des microbes hètérogènes et autogènes dans la parhogènie de l'infection puerpérale? 48

Thèm de M. G. Settio, Strasbourg, 1917.

 66. L'anesthésie locale en obstétrique et en gynécologie 71
En collaboration avec M. Schmeidern. Thèse de Straebourg, 1917.

vokumienapu, t. s, 1917, p. 101.

- 71. Contribution à l'étude du traitement de l'avortement 67 En collaboration avec M. ENGLER. Correspondentialit für Schweiger Aerite, t. 47, 1917, p. 913.
- 1918 72. Pouvons-nous réduire l'infection puerpérale autogéne par des injections vaginales prophylactiques pendant la grossesse? 65
 - Archie jür Gynakologie, t. 108, 1918, pp. 110-136.

 73. Influence de la guerre sur la dénatalité et sur le poids
 du nouveau-né.
 - Centralblatt für Gynähologie, 1918, nº 5.

 1919 74. La flore microbienne du vagin chez le nourrisson... 79

 En collaboration avec M. Morné. Thèse de Strauboure.
 - - Communication faite à la Société de Médecine du Bas-Rhin en juin 1919. Les builetins de la Société wétaient pas publiés à cette époque.

 76. Sur l'emploi du courant gaivanique pour provoquer
 - Paccouchement h terme on l'accouchement prématuré

 En collaboration avec M. Paul Mullan. Thèse de Strazbourg, non imprimée (régime local de 1919 h 1922).
 - 1921 77. A propos de l'inondation péritonéale par rupture de varices périfibromateuses
 - En collaboration avec M. Weiner. Gymicologie at Obstitrique, t. 4, 1921, p. 560 et Thèse de Straibourg, 1917.

 78. A propos d'un cas de méningocéle antérieure sacrale 8 En collaboration avec M. Weiner. Reuse française de

Gynécologie et d'Obstétrique, t. 16, 1921, nº 7, P. 432.

	INDEX CHRONOLOGIQUE	ıç
		rege
1921	79. Rhabdomyome pédiculé du col de la matrice Communication faite à la Société de Gynécologie de Strasbourg le 3 juillet 1921. Bullétin de la Société de Gyné- cologie et d'Obstétrique de Puris, nº 6, 1921, p. 432.	85
1923	80. Queiques constatations au sujet de la vaccination antistreptococcique En collaboration avec M. A. MARKER, Bulletin de la Société de Gynécologie et d'Obstâtrique de Paris, t. 12.	51
	1923, nº 9.	
-	81. Thérapeutique de la fiévre puerpérale	51
	Discussion du rapport de M. Alvirai au Congrès de la fièvre puerpérale à Strasbourg en 1923. Gynécologie et Obstârique, t. 8, 1923, p. 435.	
-	\otimes_2 . Des infections amniotiques du nouveau-né	84
	Discussion du rapport de M. Alfrext au Congrès de la fièvre puerpérale à Strasbourg 1923. Gynécologie et Obstétrique, t. 8, 1923, p. 457.	
-	83. Le décianchement du travail par la gaivanisation. Prophylaxie de l'infection autogénedansi'accouchement retardé	69
	Communication faite au « Congrès de la fièvre puer- pérale » à Strasbourg en 1923. Gynécologie et Obstétrique, t. 8, 1923, p. 442.	
-	84. De l'anesthésie en obstétrique par l'hémypnai	7
	Communication faite au 3º Congrés de l'Association des Gyaécologues et Obstétriciens de langue française, tenu à Genève le 11 août 1923. Gyaécologie et Obsté- trique, t. 8, 1923, p. 297.	
_	85. Le principe actif de l'ergot, sa valeur thérapeutique	7
	Le Médecin d'Altace et de Lorraine, 1923, nº 3.	
1924	86. Un cas d'atrésie congénitale de l'œsopbage	8
	En collaboration avec MM. Woringer et Houette. Bulletin de la Société Anatomique de Paris, décembre 1924.	
-	87. Polyhydramie à marche subaiguë due à une maiforma- tion cardiaque du fœtus non syphilitique	8
	Communication faite par M. ALFANDARY à la Réunion anatomique de Strasbourg. Bulletin de la Sociéte Ana- tomique, février 1924. p. 129.	

1925	88. Pelvitomie ou section césarienne basse? Communication faite au 4º Congrès de l'Association des Gynécologues et Ostétriciens de langue française, tenu à Paris le 2 octobre 1925. Gynécologie et Obstétrispe, t. 12, 1925, p. 318.	72
-	89. A propos du traltement de la stérllité féminine et de la dysmenorrhée par le tube intra-utérin	98
	Communication faite à la Société d'Obstétrique et de Gynécologie de Strasbourg le 6 juin 1925. Bulletin de la Société d'Obstétrique et de Gynécologie de Paris, t. 14, 1925, st° 8.	,,

à la Société de Médecine du Bas-Rhin, le 29 janvier 1927. Bulletin de cette Société, p. 28. 92. De l'emploi des sangsues dans le traitement des phié-

En collaboration avec M. Schwantz. Schwelzerische medizimische Wockenschrift, t. 57, 1927, nº 47, p. 1125.

93. Traitement de la stérilité féminine par le tube intrautérin en laiton 9 Communication faite au 9 Congrès de l'Association des Cynécologues et Obsétriciens de langue française, tenu à Lyon le 30 septembre 1027. Gymécologie et Obsétriques, t. 16, no 9, 1097, p. 330.

95. Le traltement abortif des phiébites puerpérales et chirurgicales par les piqures de sangsues 74

La Pudriculture, 1927, nº 4, pp. 135—142.

1928 97	Le traitement dermo-antergique de la Mastite puer-	Pre
	pérale	
	La Pressa Médicale, 1928, p. 628.	

98. Le traitement abortif des phiébites par les sangsues 103

Gazette de la sage-france, Strasbourg, 1928, nº 3.

En collaboration avec M. L. Génv. Communication faite à la Société d'Obstitrique et de Gynécologie de Strasbourg le 2 juin 1928. Bullitra de la Société d'Obstitrique et de Gynécologie de Paris, 1928.



II. EXPOSÉ ANALYTIQUE DES TRAVAUX ORIGINAUX

Ces travaux ont été groupés sons les titres suivants :

- I. BACTÉRIOLOGIE GÉNÉRALE.
- II. ETUDES SUR LA FIÈVRE PUERPÉRALE.
- III. ANATOMIE, PHYSIOLOGIE ET PATHOLOGIE OBSTÉTRICALES.

 IV. THÉRAPEUTIQUE OBTÉTRICALE.
 - V. LE NOUVEAU-NÉ NORMAL ET PATHOLOGIQUE.
- VI. PATROLOGIE ET THÉRAPEUTIQUE GYNÉCOLOGIQUES.
- VII. Travaux et articles divers. Revues générales.







BACTÉRIOLOGIE GÉNÉRALE

I. OBSERVATIONS SUR LES MICROBES ENCAPSULES A L'AIDE D'UNE NOUVELLE MÉTHODE DE FIXATION. Centralblatt für Balteriologie, Parasitenkunde und Infebtionskrankkeiten. I. Originale t. 43, 1907, pp. 287–303.

Nous basant sur la proposition de BLANCHARD (1870) de fixer les microbes à l'aide de vapeurs d'acide osmique, avec la différence toutefois de faire agir ces vapeurs sur la préparation encore humide. tel que Weidenreich l'avait proposé pour la fivation des globules du sang, tandis que BLANCHARD recommandait de laisser sécher à l'air avant la fixation à l'acide osmique, nous avons réussi à obtenir des images de capsules particulièrement nettes. Nous avons pu démontrer que dans les préparations ainsi convenablement fixées il n'existait pas de couche cuticulaire externe autour de la couche gélatineuse, que la capsule représentait tout simplement une substance gélatineuse sécrétée par les microbes. Ouoique les capsules se montrent de préférence lors de la pullulation des éléments microbiens dans le coros animal, nous avons pu les observer écalement dans les milieux de cultures, même sans addition de sérum et après plusieurs générations. La capsule atteint les plus grandes dimensions autour des microbes jeunes; elle diminue au fur et à mesure que les microbes vieillissent [pl. I. fig. 1 à 4]. Cette conception a été confirmée par l'observation des microbes vivants, en goutte suspendue de collargol (émulsion au centième) [pl. I. fig. 2].

Tandis que de leurs affinités tinctoriales HEIM avait conclu que les capsules se composaient de mucine, nous avons pu définir leur nature à l'aide de l'analyse chimique et établir qu'il ne s'agit pas de mucine, mais d'une « nucléoalbumine » ou d'une « nucléoprotéide ».

Pour simplifier l'application des vapeurs d'acide osmique nous avons construit le «tube à fixation» (voir planche I, fig. 6). Nous conseillons de déposer les microbes à capsule dans une goutte de lame pendant I à 2 minutes, d'étaler soigneusement le mélange sur la lame en faisant un tour de spirale, d'introduire la lame pour 30-40 secondes dans le « tube à fixation », sans l'avoir flambé préalablement Notre méthode a été reproduite et recommandée dans le « Handbuch der mikrobiologischen Technik v de KRAUS-UHLENHUTH, t. I. 170 partie, 1022, pp. 280 et 348.

2. ETUDE MORPHOLOGIQUE DE LA BACTÉRIDIE CHAR-BONNEUSE. Centralblatt für Bakteriologie etc., I Orig. t. 46, 1908, p. 3.

A l'aide de notre méthode de fixation aux vapeurs d'acide osmione. nous avons pu établir l'erreur de HINTERBERGER qui avait attribué à la bactéridie charbonneuse des cils vibratiles. Les filaments qui simulaient des cils dans les préparations de Hinterberger ne sont pas autre chose que des produits artificiels provenant de la conche gélatineuse insuffisamment fixée et étirée

La morphologie qui paraissait si complexe à HINTERBERGER, prend l'aspect de la plus grande simplicité, si on a soin d'éviter les artifices involontaires de préparation.

3. ETUDE BACTÉRIOLOGIQUE DE LA «KERATORIS PHA-RYNGIS * en collaboration avec M. H. Torhorst. Archiv 1817 Laryngologie, t. 19, 1907, fasc. 3.

Tandis qu'autrefois on avait accusé la « leptothrix » d'être l'agent pathogène de la «keratoris pharvagis» (B. FRARNEL, BAGINSEY, HERYNG, JACOBSON, CHIARI etc.), SIEBENMANN ainsi qu'Onodi et ENTZ avaient définitivement prouvé le caractère purement saprophytique de ces filaments. La pathogénie de l'affection était donc restée obscure jusqu'à ce que nons avons isolé, dans trois cas soumis à notre observation, des bacilles encapsulés du type Bac, pneumoniae FRIEDLAENDER, très pathogènes pour le cobaye et pour le lapin-Ces bacilles ressemblent de très près aux bactéries décrites par NICOLLE et HÉBERT dans les « angines à bacilles de FRIEDLAENDER » (Annales Pasteur, t. XI, 1807). Suivant la méthode de BERTARELLI nous avons pu les classer entre le Bac. ozaenae et le Bac. aerogenes lactis. L'agglutination par la méthode de Porges ne nous a donné un titre nettement élevé qu'avec l'un des sérums des trois cas en question

Nous émettons l'idée que c'est la nucléoalbumine sécrétée en grande quantité par ces bacilles, qui déclanche la kératinisation hypertro-

PLANCHE L.

TRUES!

control of the contro

SCURE 2

Les mêmes hantlies par diese met enfrant sur globe-wie sit abstract, i.e. nach geschieden der enfrant der eine geschieden der der enfrantsiese der enfrantsiese

ACRES 3 ET 4

Basilias empraide, fixés education par note de acture géletinotes de la capacia exacuté elegence acro "U une qui est au baltie desagn de la fixes 11 à confrar possas o l'auréo elegibilitura a reuna, struesor, recepió a papada.

of analy

Coloration pair le procéde se son des configues et de unit des places et en un voil l'égassissement et le la description et la description et le la description et la main de la description et la description et

Notre stabe à fixations, réduction d'annie. La poele de fond est resu'

PLANCHE I

FIGURE 1.

Bacilles encapsulés du groupe du Bacilles lactis aerogenes. Culture sur bouillon, prélèvement à la surface dans la collerette. Les bacilles courts, cocciformes, encore jeunes, sont entourés d'une auréable

Les Battles courts, coctionnes, minor jeunes, our entoures u me aureous glatimesse, qui, à certaines places, les réunit les uns aux autres par une masse d'aspect nettement visqueux.

Nicotion à l'acida, agraigne. Coloration par le groudé de Grange En

Fixation à l'acide osmique. Coloration par le procédé de GIEMSA. En réalité la capsule est rose, le bacille bleu foncé. Grossissement 1.000.

FIGURE 2.

Les mêmes bucilles pris dans une culture sur gélose de 24 heures. Suspension en cellule dans une goutte de collargol (émulsion au centième). Les bacilles se distinguent par une forte réfraction ; ils sont entourés d'une

Les bacilles se distinguent par une forte réfraction; ils sont entourés d'une auréole terne, de largeur et de forme variables; quelques-uns adhèrent encore les uns aux autres par leur capsule gélatinense. Absence d'une «couche cuticulaire, externe»,

FIGURES 3 ET 4.

Bacilles encapsulés, fixés et colorés par notre méthode. La nature gélatineuse de la «capsule» resport nettement, surtous sur l'élément qui est au bas du dessin de la figure 3 : il n'y an i contour épaissi de l'auréole lumineuse, ni aucune structure régulière dans la capsule.

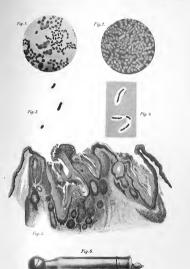
FIGURE 5.

Coupe à travers une amygdale atteinte de « heratoris pharyngis ».

Coloration par le procédé de van Gisson. Les « cornes » s'élevant des kryptes ne sont pas conservées, mais on voit l'épaississement et la létratainsation de la muqueuse, particulièrement dans les cryptes, où le détritus de surface est farci de bacilles encapsulée.

FIGURE 6.

Notre «tube à fixation», réduction de moitié. La boule du fond est remplie de coton de verre qui absorbe la solution d'acide osmique.





phiante des couches épithéliales (voir Pl. I, fig. 5). Nous pensons accuser avec raison ces microbes de l'étiologie de cette affection.

4 MALADIES A COLIBACILLES ET A PARACOLIBACILLES. ETUDE BACTERIOLOGIQUE ET CLINIQUE. En collaboration avec M. Franza Buunestmal. Mittellungen auss den Greusgebieten der Medizin und Chirurgie, t. 18, 1908, n° 4 pp. 642-672.

Depuis les fundes clausiques de F. Wint. et de ses collaborateur un les matudies de collaboraties et paramotinhettile, le cadre des infections collisacilitates observices en cliniques évent sans cesse étentis, dumies no Pracos. Cependant l'étranger, particulibremant en Allie dumies no Pracos. Cependant l'étranger, particulibremant en Allie les multiples espèces microblemes de ce groupe, de façon à reconstitue, particulibre motive de la façon à reconstitue, particulibre motive, particul particularités morphologiques et culturales ainsi que par des réactions biologiques subtiles, les échantilless pathogies que face de la face de la companie de l'accessification de l'accessif

Nos recherches faites dans cet ordre d'idées ont porté sur 50 échantillons du groupe des colibacilles de provenance variée, soit de la muqueuse intestinale, soit de divers processus pathologiques. Nous avons été conduits à établir les faits importants que voici :

1º Dans l'intettis normal de l'espèce humaine on trouve très souvent à côté du « Bacterium coll commune » d'Eschericie, des variétés dites » paracoilhacilles » qui, tout en se distinguant nette ment du colibacille classique, ne doivent être considérées comme ni plus pathogènes ni moins pathogènes que lui.

2º Les échantillons du groupe des colibacilles isolés de différents processus phobologiques, même des plus graves (pyédo-népairtes, péritonites, poyhémies, supparations intrahépaiques), se distinguent, pour une part, du « becterium coli commune » d'ESCHERICH, mais la plus grande part ne peut être différencie du colibacille classique par acurue de nos nombreuses fractions culturales.

Nos essais en vue de classer par des méthodes bactériologiques chimiques les multiples échantillons du groupe des colibacilles, tentés dans l'idée de pouvoir distinguer les parasites des saprophytes, ont donc échoué pour ce groupe de microbes tout comme pour les streptocoques.

3º Les nombreuses aggiutinations faites par nous, soit avec du sérum normal, soit avec du sérum de malades, soit avec du sérum de lapins immunisés, ont entièrement confirmé la thèse de F. Widal, ηυί, dès sa première communication sur la séroréaction dans les «infections oclihacillaires» (Société de Biologie, 16 octobre 1597, p. 902), avait conclu qu'il fallait toujours étuder l'action aggiutinante du sérum d'un malade atteint d'infection oclihacillaire «avec une culture d'un échantillon de coli identique è cluir qui est la cause de sa maladie; car ce sérum peut ne pas impressionner ou impressionne à des degrés divers d'autres échantillons de coli plus on omis voisigas, a

4º L'agglutination ne permet pas de différencier les espèces diverses de colibacilles.

5º Une agglutination négative ou qui va en diminuant pendant le cours de la maladie, ne prouve rien contre la spécificité du collbacille en question.

6º Les colibacilles issus de processus infectieux de l'homme sont généralement très virulents pour les animaux de laboratoire.

 $7^{\rm o}$ Le pouvoir hémolytique du colibacille est sans rapport avec sa virulence.

8º Les colibacides charriés dans le torrest circulatoire proviennest tonjours d'un «réservoir d'infection » (voise rénales ou biliaires infectées, thrombose infectée, restes ovulaires dans l'utérus). Ils ne résistent que pendant très peu de temps au pouvoir bactéricide du sang. De ce fait ils n'ont pas tendance à faire des métastasses infectantes.

 g^o Pourtant nous avons réussi à cultiver le colibacille dans les crachats et dans la sueur d'une pyohémique.

10° Dans un cas de pydo-népárite gravidique très grave, suivie d'acconchement prématuré, nous avons trovué les colhacilles dans le sang du cordon ombilical, lors de l'acconchement, et dans le sang du cœur du fettus, mort 30 heures après su naissance. Ce cas à l'érfection oùbisidiaire congériales et le premier de la littérature. Dans tous les autres cas de ce geure examinés par nous, nos recherches out été négatives.

11º La fréquence des troubles apportés par la grossesse aux fonctions digestives et préparant l'infection collbacillaire gravidique, troubles bien étudiés par Bax et CATRALA (1904), nous semble appuyer la théorie de l'infection hématogène des voies urinaires pendant la grossesse.

12º La fréquence relative de l'infection colibacillaire dans l'état puerpéral, bien mise en évidence par nos examens bactériologiques systématiques, illustre l'importance des « accidents de pseudo-flèvre puerpérale » signalés pour la première fois par F. WIDAL. QUATRE CAS DE PNEUMATURIE A COLIBACILLES. En collaboration avec M. C. Adrian. Mitteilungen aus den Grenserhieten der Medizin und Chirurgie, t. 17, 1007, fasc. 1 et 2.

Dans ces 4 cas de pneumaturie microbienne (sans diabète et sans lesion de la vessie) nous avons révélé comme agent pneumogénique le collibacille. Dans les 3 cas comus dans la littérature on avait trouvé le B. lactis aerogenes. Le collibacille est donc en état de produire du gaz par action sur l'albuminie contenue dans l'irrine, faculté que nous lui connaissons depuis longtemps dans le phlegmon gazeux et dans la gazurfen (Citavioux, 1829).

En 373, nous avons eu l'occasion d'observer le phénomène de penunaturie pendant 3 semaines dans un cas de problémie coll-bacillaire après avortement (voir chapitre II, nº 20). Le symptome de dispara avec la gotérion de la cystite, de sorte que lors de l'autories on n'a plus trouvé aucune anomalie du côté de la muqueuse des voies urbanies.

 LE «BACILLUS FAECALIS ALCALIGENES» EST-IL PA-THOGÈNE POUR L'ESPÈCE HUMAINE? Münchener medizinische Wochenschrift 1910. p. 239.

Dans un cas de péritonite puerpérale mortelle, à la suite de pyélonéprite gravidique, nous avons isole comme seul agent infectieux un «bacillos faccalis alcaligenes», virulent pour le obsque en injection intrapéritonéale. Quoique le bacille se trouve chez l'honune presque toujours en saprophyte, nous avons pur prouver que dans des conditions spéciales (état puerpéral p. ex.), il peut prendre une virulence digne du collibocille.

Le rôle pathogène de ce bacille, considéré autrefois comme constamment saprophyte, a été confirmé depuis par une dizaine de publications (voir VAUCHER et WORINGER: Septicémies, septicopyohémies, bacértiémies, A. Doly. Paris 1024. D. 467.)

 REMARQUES CRITIQUES A PROPOS DE LA MÉTHODE DE DIFFÉRENCIATION DU STREPTOCOQUE A L'AIDE DU BOUILLON LÉCITHINÉ. Centralblatt für Gynäkologie, t. 34, 1010, fasc. 8.

FROMME, élève de Bumm et de VEIT, avait prétendu pouvoir différencier le streptocoque hémolytique «virulent », du streptocoque hémolytique «saprophytaire», à l'aide de l'ensemencement des échantillors dans du bouillon lécithiné. Nous avons montré dans notre étude critique, que la méthode indiquée par Fromms renfermait de grosses lacunes théoriques et pratiques, de sorte que, de prime abord, nous accordions peu de confiance à cette méthode tant discutée en Allemagne à cette époque.

8. Y A-T-IL LIEU D'ÉTABLIR UNE CLASSIFICATION DES STREPTOCOQUES HÉMOLYTIQUES SELON LEUR DE-GRÉ DE PROLIFÉRATION DANS LE BOUILLON LÉCI-THINÉ? En collaboration avec M. Pierre Jacquin. Archivling Condiboriet, et a. rudo, fasc. 3.

En effet, les résultats obtenus par la méthode de FROMME dans notre laboratoire, ne s'accordaient aucunement avec l'observation clinique des infections : nous avons dû qualifier cette méthode comme « dénuée de toute valeur pratique ».

Tout aussi peu que le pouvoir hémolysant d'un streptocoque peut étre considéré comme caractéristique pour différencier deux échantillons de streptocoques, tout aussi peu la résistance plus ou moins prononcée vis-à-vis de la lécithine nous indique son degré de virulence, voire son pouvoir pathogène.

Nous avons insisté dans ce mémoire sur la nécessité de se conformer rigoureusement en clinique à la terminologie bactériologique, sans quoi l'on quitte la base solide des réalités objectives pour se perdre dans les théories spéculatives.

ÉTUDES SUR LA FIÈVRE PUERPÉRALE



ETUDES SUR LA FIÈVRE PUERPÉRALE

 L'INFECTION PUERPÉRALE. J. Springer, Berlin 1912, 167 pages. MONOGRAPHIE présentée à la Faculté de Médecine de Strasbourg pour obtenir la «Venia Legendi».

« C'est auce s'incériel et conviction que nous soutenous que la gâtere purprésate est constactous que nos seus présentes est contrações es, voils les circ d'alarme qui termine la thèse géniale de l'ARREITE RESTRUCTURE SE L'ESTATE PRESENTATION DE L'ARREITE SE L'ARREITE L'ARREITE SE L'ARREITE L'ARREITE SE L'ARREITE SE

Pendant que Tarsura réalisait l'application de cette vue prophétique à la Maternité de Paris, où l'utississit à faire tomber la mortaité de 9,31 à 2,2 %, Cozz et FILTZ, élèves de J. A. STOZZ, découvaient à STRASBOURG (en 1856) s' de mombreux points mobiles isolés ou disposés en chaînettes» dans le sang d'une femme morte de septicimie, 8 jours arels son accouchement.

Onze ans plus tard, PASTEUR cultivait le streptocoque et affirmait son rôle pathogène dans la fièvre puerpérale, face à HERVIEUX auquel il répondait au cours d'une discussion restée céèbre à l'Académie de médecine (séance du 11 mars 1879).

Le mérite d'avoir démontré que les différentes formes de la Bêvre puerpriale peuvent relever du streptocope, mais que d'autres germes (particulièrement le collhacille) peuvent également être de causse de l'infection puerpriale, revient à PERMAND WIDAL de l'étude sur l'infection parapérale, la phâtgmatia albe doless et l'érysiplès (thèse de 1889) a fait de poque.

spares (tinese de 1609) à rait époque.

Malgré ces travaux des précurseurs, la distinction des flèvres puerpérales faite par Duncan (1880) en « simple putrid intoxication

or sapraemia » et en « simple inflammatory or traumatic fever » conservait toute sa valeur au début du xx° sècle. Surtout en Allemagne la thérapeutique débutante de la fièvre puerpérale pivotait alors entièrement autour de cette distinction.

Aussi Jeannin consacrait-il sa thèse à l'étiologie et à la pathogénie des infections puerpérales putrides (1902); il concluait que

l'intoxication putride proprement dite n'existait pas.

En nosa basant sur de nombreuses recherches bactériologiques personnelles dans les colleis et le sang des mandes, en nosa servant, pour ces recherches, non seulement des cultures aérobes habituelles aims tout autant des cultures aérobes, dent sons sons réassi à simplifer sensiblement la tochrique, nous sommes arrives à continue à la trèbe de Jacastro, dans que sons de l'intensication petride, il y a plaze pour l'inquiente pétrides. En nous avons del aide pais loin. Le l'april, que la fammes e fètre de técnyclieur est ou bien une suite de rétention, on bien un symptôme d'infection, si légère qu'elle poisse être.

Or, comme cette question était grosse de conséquence pour la thrapeutique, il importait de faire disparaître de nos conceptions scientifiques la doctrine de l'intorication, doctrine alors généralement répandue parce qu'elle était commode du point de vue didactique. Second poir: Notre maître ERRIVING dans ou traifé resé classionse

Second pont! Notre milite Printro, dans son traite rest dessingue. The Physiologic and Pathologies dis Volceniestas s, avait framed like Physiologic and Pathologies dis Volceniestas s, avait framed the properties of the properties of the Physiological special section of the singuisticas equi seri disboulction a plan d'un péché d'un médicai non de sage-ferme à conscience dastique ». Nous avons donc apprett une particuler l'itemé de ce profulem embrouillé de l'autoconduit à une solution qui n'a point été celle prévue par notre mattre, conduit à une solution qui n'a point été celle prévue par notre mattre, conduit à une solution qui n'a point été celle prévue par notre mattre, confinit à une solution qui n'a point été celle prévue par notre mattre, confinit à une solution qui n'a point été celle prévue par notre mattre, confinit à l'auto-mattre de l'autolique. Comme l'a dit a si june titre M. Jouxero dense ne these (p. 162). Il ne c'agit pas et de dime viens pequinten, singlé alpapse d'acté.

L'étude bactétiologique approfondie des facturs étiologiques qui président à l'infection partériale, nous a fait réfure les arguments des adversaires de la «dangereus» doctrine de l'auto-infection ». D'allieurs la partique de l'obstétriciem moderne qui travaille dans des conditions d'asepsie presque juid'ales, ne prouvet-elle pas jusqu'à l'évidence qu'attribure par principe toute infection paregrale à une faute de technique, dire avec BUMM equand on a de l'injection, c'est qu'il y a de l'injection seuse du debors, ou concluer avec FRITSCH « tous les cas d'injection autogine sont imputables à l'accoucheur», ce serait soutenir une thèse tellement injuste qu'aujourd'hui, logiquement, elle mirait par nous faire partager le sort du malheureux MICHARLEIS

Pour tracer d'une façon aussi claire et précise que possible, par quel mécanisme pathogénique les diverses infections puerpérales nous semblent prendre naissance, nous avons proposé la

CLASSIFICATION ÉTIOLOGIQUE suivante, qui se rapproche essentiellement de celle donnée dans

sa thèse par JEANNIN:

- 1º INFECTION D'ORIGINE HÉTÉROGÈNE,
- a) par inoculation : infection hétérogène artificielle,
- b) par ascension spontanée: injection hétérogène spontanée,
- 20 INVECTION D'ORIGINE AUTOCÈNE
- a) par les germes habitant d'avance les voies génitales (segment
- vulvo-vaginal, utérus, segment tubaire),
 - a) inoculés: infection autogène artificielle,
 - développés en dehors de toute intervention: infection autogéne spontanée;
- b) par les germes venant d'un point quelconque de l'organisme (source extra-génitale),
 - s) inoculés par la femme (auto-contomination),
 - propagés par voie métastatique (hématogène, lymphogène, descendante).

Non nour rendom bins compte que crite classification diffuer semblement et cell chomie par M. Bioruxi, (de Liéy) dates sen magistral rapport sur l'étologie de la filovra perspérie au Congrès de Stradoury (1943) et dons a récente Leçon du jond sur et faite à la Chilegue Tamier (1948); mais à nous vouleus évenires parties faite à la chilegue Tamier (1948); mais à nous vouleus évenires des parties de que qu'ente de mois comme nous l'avour ne et Allenague, le maintien de la terminologie historique créée par STRADULTAURI et par JEANNEY, et à laquelle nous nous sommes conformés (et, nous paraît s'imposet.

En réalité, toutes nos études bactériologiques et les considérations cliniques s'y rattachant, confirment la conception géniale de l'immortel hongrois SERMELWEIS qui longtemps avant l'ère bactériologique avait judicieusement placé, près de la contagion venant du dehors par les mains di secondeur — cause ods éplélmies évitables —, cette autre source d'infection purepérale qui s'engendre dans l'économie même de l'accouchée 9 et dont il dit textuellement: «ce sont les cas d'infection autogine (Selbstinfektion), et ces cast ne peucent pas tonjours dur évités ».

Commo conditions (tiologiques de cette infection autophre, Sauturuss menditionais textement, ainsi que nous le kaisoris encore aujourd'hui, la décomposition des lochies à la suit de leur rintelius, la rétenite du glavente un des mentiones, le rétenite de callest de sang dans la cetté utéries après hémorargée, la contaison de sang dans la cetté utéries après hémorargée, la contaison de sang dans la cetté utéries après hémorargée, la contaison de sang dans la cetté utéries après hémorargée, la contaison de sang tentre de la langua d'intervention sobsétricales. Establiques de la langua d'intervention sobsétricales. Establiques de la langua d'intervention sobsétricales la langua d'intervention sobsétricales de l'intervention de l'interven

Nous donnons ensuite, dans notre monographie, la DESCRUTION DÉTAILLÉE DES MICROBES PATROCÈNES, aérobles et anaérobles, qui ont fait preuve de leur pouvoir pathogéne dans les infections puerpérales. Nous attribuons leur place aux saprophytes vrais, en réalité très rares dans les lochies.

Un chapitre spécial est consacré à l'étude des caractères morphogiques, biologiques et pathogènes des streptecoques dont nous défendons l'unicité; nous montrons en particulier que le pouvoir hémolytique, en raison de son instabilité, n'est point un phénomène apte à servir de base pour en établir une classification.

Sachant, depuis les travaux de WinAt, que le intpércouve et Habitant aussi régliere de la boude-nomale que le colàboille et chii de l'intentin, nous attinon l'attention des obsétriciens un consistent de l'intentin, nous attinon l'attention des obsétriciens un service de l'intention de l'int

¹⁾ La phrase de Tantien (thèse p. 39) «Pempoisonnement se manifesté lorsque le poison est absorbé en nature ou lorsque certainez eirconstances engendreut le ferment morbide capable de le produires, nous temble prouver que ou grand maître avait aussi entrevu ces deux pathogénies différentes de l'infection puerpérale.

Pour éviter cette source si répandue d'infection hétérogène, nous demandons énergiquement aujourd'hui l'utilisation d'un masque étanche pour tout le personnel à la salle de travail.

Nos demans en détail à description de 2 cas de septionis majorcosciosque spais avectiment; sons relavon l'importance delocation de la companie de la companie de la companie de la comlexité de faire la coloration par le Gato, pour distingure, alle secretion vaginale, le geoscope de ediplococcus semilmants l'Elès-si scéretion vaginale, le geoscope de ediplococcus semilmants l'Elès-si si fréquent dans ce mucia. Nous montours le deli jour dans l'infection de pure praire, particulizement dans l'infection de nouveau-of, par le baullia prénete, inderococcus stagement alba, le bauille partenunisia. Frieditante, le micrococcus stagement alba, le bauille partenunisia.

Noss avos séé un des premiers à nous défer de la méthode de Max Nassars, tant répandre à cette époque, pour permettre de poer dans un délai de moiss de 24 heures le diagnostic de déplétire. Les bacilles poued-chiphétiques étant tris répandus dans le mozas vaginal, l'Unière peurpéral d'autre part étant souvent recouvert de passass membranes fériessus, on voit aimément comme il est fimportant de ne pas se laisser tromper en clinique par une indication microbiologique increacte.

En réalité, la vraie diphtérie puerpérale est très rare; c'est encore le mérite de F. Winal d'avoir montré que les membranes fibrineuses de l'ulcère puerpéral relèvent le plus souvent du streptocoque et non du bacille de KLEBS-J.OFFEER.

A la suite de nos très nombreuses recherches sur la valeur de la méthode de Max Nussara (de l'amoften) qui ont été appuyles par la correspondance et l'échange de cultures avec Nissara lui-mêne, nous avons reduit de reconsaître à la recherche des granulations métachromatiques, la valeur d'une méthode suffisamment sière pour permettre au chinien d'en tirel se conséquences prophylaciques et thérapeutiques nécessaires, La seule méthode qui ne nous ait jamais trompé, c'est l'épreuve de l'inocultation au cobaye.

Nos études bactériologiques un laboratoire de la Clinique d'acconchement et de Gyrofocolgio, ont dels tout particuliement poursairées vers la recherche des soienées assérbérs; car, sinsi que nous suives vers la recherche des soienées assérbérs; car, sinsi que nous el disons textuellement dans notre monographie (page 72) e dans le cours de perfeccionnement que nous avons suivi en hiver 1909-48. Il Hustisto Passeu de Paris, nous avons éér medu attentif à la haute importance et au rôle prépondérant que jouent les anafrobles dans Périlosiogie et la natorogie de certaines maladies ». A la suite d'une simplification sensible des méthodes de culture anaérobie, nous avons réussi, en effet, à signaler la présence de bactéries anaérobies dans les lésions et dans le sang de cas, jusque-là classés parmi les processus purement toxiques.

Nous groupous sous le nom de satreptocopue anatorités à le mierococus fortilate de Vention (1893), le streptococcus sapropeas de BURCEMANDY (1896) et le streptococcus patridas de SCHOLTPHILEZA (1910). Nous défendons l'unicité de ces espèces, qui toutes provoquent une patréfaction rapide du milieu et qui, dans les tissus, s'accomnagement d'un désementat Joudnat de sez patrides.

Le streptocopes anadrobis se rencontre dana qo à po §, des lockies (Rocovarey, Narray, Wentzurus), Sowrell se cultures de sang des malades nous cost montré du streptocoque dans les milieure anadrosies que les milieures aérobies restantes stériles, mome quand il ze s'agissait que d'un échantilion de streptocoque à nandrobies facultarte. Par consequent, nous ne reptono pas la possibilité d'une transition des differentes espèces streptono pas la possibilité d'une transition des différentes espèces streptono pas la possibilité d'une transition des différentes espèces streptococques (aérobies et anaro-bies) lors de leur développement dans l'organisses industra l'un destante de l'accident des différentes espèces streptococques (aérobies et anaro-bies) lors de leur développement dans l'organisses industra l'un destante de l'accident de l

Nous avons décelé le staphylococcus parvulus (ne premant pas le GRAM) dans ay 4% des lochies puttides; nous avons obtenu le sisphylococcus anadrohius (qui prend le GRAM) den culture pure, en partant du pus d'un abcis fétide du Dougha; nous avons rencontré le mé-occoccus tétragenus anadrohius dans le sang d'une femme atteinte de philòtic pelvienne arrès avortement.

Depuis que A. STOLZ (1902) a signalé à Strasbourg la fréquence du Bacillus periringens dans les plaies souillées de terre, surtout du sol cultivé des jardins, l'importance de ce microbe pour l'étiologie de la gangrène gazeuse est de plus en plus reconnue. Nous publions deux cas d'infection puerpérale due au B. pertringens : dans l'un il s'agissait de physométrie avec emphysème ntérin lors d'un avortement du 5º mois, guérison : dans l'autre, les bacilles fortement hémolytiques ont été révélés par hémoculture directement après le curettage de la matrice (avortement artificiel, déclanché par l'introduction d'une laminaire : infection autogène). Malgré cette infection du sang. les suites de couches ont été tout à fait normales. Ces cas montrent que la seule présence du perfringens dans les lochies ou dans le sang ne suffit pas, pour poser un pronostic sombre ; il n'y a pas là une différence de principe entre le perfringens et les autres microbes pathogènes des lochies comme certains auteurs voulaient le faire accroire. Confirmant les travaux de WIDAL et de ses élèves qui ont si bien mis en évidence le rôle étiologique du B. perfringens dans les formes graves de l'éclère hémolytique, nos observations d'infection légère par le B. perfringens nous semblent présenter un intérêt clinique particulier.

Par outre, d'autres observations nous out fait recommitre d'une gene efficayante à visience extrême du sérien applique de Partinu, (absoille de l'ordine-maille de Kocil). On sait que Partinu a découvert e basille portuit dans les ang d'une femme morte de sièvre perspiale (en 1977) et que primitivement il l'avant accourte de la comparable de l

Et pourtant nous l'avonu vu occasionner la mort de trois femmes dans norte chiefque, en 120; en l'espece de dic jours (vei) pp. 90-96 de notre monographie). Sans doute, dans la pathogénie de l'infection aguesue de notre premier cas, l'évolution lente de l'emplyaème utérin dans un accouchement prolongé (avec perforation de l'enfant et écheirure de la matrice, écolleurent amanel du placenta, savvi finalement d'hystréctonie alobenisale) a été le résultat de l'interaction aymbifotque de nombreuses septem similement sur uterrain control de l'enfant de l'interaction aymbifotque de nombreuses septem similement un uterrain control de l'enfant de l'interaction aymbifotque de nombreuses septem similement un terrain control de l'enfant de l'interaction aymbifotque de nombreuses septem similement de l'interaction aymbifotque de nombreuse septem similement de l'interaction avant de l'interaction

Dans nos deux antres cas il s'agissait très probablement d'infection opératoire accidentelle (section césarienne basse extra-péritossèsie chez l'um, hystérectomie vaginale chez l'autre); les opérées ont été enlevées par une septicinie suraigoë, l'une lo 2° et l'autre le 2° jeur. En partant du sang pellevé dans les cavités du cour immédiatement après la mort, nous avons cultivé le vibrion septique en grande quantité.

Nous supposons que ces deux derniers cas proviennent, par contagion, du premier cas, lequel nous avait été envoyé de la campague dans un état d'infection grave; mais nous n'avons jamais réussi à relever le mode de contamination; nous restons devant le fait inexpliqué que dans le même temps où ost trois cas furent observés, dix opérations furent faites dans la même salle d'opération sans la moindre infection. Quoique le tétause pour-piut soit devenu tris are, najourc'hun et qu'il ne se rencourc'hun et pest-abortum, puqu'il ne le rencourc'h pas guitre que post-abortum, le healig, ét Nicos-Lifu joue toujours son rôle dans l'infection emblicale en ouveue-se, survout à la campagne 9 et dans ne colories. Comme il est impossible de distinguer d'après l'examen direct et les cultures de B. tétasujeu de B. tétasujeu de B. tétasujeu de la Estasujeu de de SANFELICE (incoulation aux animaux) pour établir un diagnostic indubitable.

Les « bacilles en épingle » étant assez répandus dans le contenu intestinal de l'homme normal (on les a trouvés 5 à 20 fois sur cent). on s'est étonné de voir disparaître de plus en plus le tétanos merpéral; mais nous comprendrons mieux la pathogénie de l'infection tétanique si nous nous rannelons l'observation faite pendant la grande guerre, à savoir que seuls les tissus avant perdu leur résistance vitale sont un bon terrain pour la germination des spores tétaniques (Weinberg). C'est ainsi qu'on a observé un nombre considérable de cas de tétanos chez des soldats atteints de gelures du pied. Tout comme dans les autres infections, la présence du bacille en érinele dans les lochies ne suffit pas à elle seule pour déterminer l'infection tétanique (voir notre observation page 83 de la monographie); il faut qu'une disposition spéciale des tissus débilités favorise la germination des spores : c'est le développement de l'obstétrique chirurgicale qui nous a appris à éviter de plus en plus cette défaillance du terrain.

Nous avons été le premier à constater dans le sang des accouchées deux bacilles anaérabies du « premier groupe» de VELLON (Nouveau Traité de Médecine de ROER, WIDAL et TIESSIER, 1920, page 313), soit : le bacillus nebulosus (HALLÉ) et le bacillus hémophilus (KOCH-HAMS).

Nous menticanous finalement nos concrutions sur le B_i insiferenti (VILILOS et Zumes), le B_i insidaliformia (HALE), qui nona semble identique an B_i iléctrides (REST et GUILLENOT, le B_i mentions (VILILOS et ZUMES), le B_i canáncia (HALE), le B_i finguis (VILILOS et ZUMES) et quedques autres amérobles. Tous ests bacilles ont été rencourtes dans les ischies, et c'est eux qui pour la plupari sont repressables de l'infection putricé dans les suites de couches.

¹⁾ R. SCHALLER (de Muttersholz) a observé dans la seule région de Sélessat de 1925 à 1927, 27 cas de ce genre, dont 15 dans le même village, alors que le tétanos traumatique y est exceptionnel (Société médicale de Colmar, 12 mars 1927).

Après l'étude des facteurs éclosopiques de l'infection peurpérial, our infégueus les Dissortiumes Aurentituss, fonder se générales, qui esposent à parturiante à l'infection puerpérale, la la suite des modiques de la commandation de l'infection puerpérale, la la suite des modivations presentelles, sur l'importance de coefficient puerpéralcher les accondrées, nous cherchous à établir les conditions spéciales qui créent, les de la période purripérale, la rédustré edéfaillance de l'organismes (BAS) dans su défense contre les microbes, défaillance de l'organismes (BAS) dans su défense contre les microbes, défaillance de l'organismes (BAS) dans su défense contre les microbes, défaillance de l'organismes (BAS) dans su défense contre les microbes, défaillance de l'organismes (BAS) dans la décision de motives, de l'inference de l'acceptance de l'acceptance de l'acceptance l'inference de l'acceptance de l'acceptance l'inference de l'acceptance l'acceptance de l'acceptance pur pérale, a pu appeler l'état purripéral « un état semi-pathologique, une prédéposition morbété».

Nous proposons la classification des infections puerpérales suivante :

- I. Les infections localisées dans les plaies génitales:
 - 1º les infections vulvo-vaginales;
 2º l'endométrite puerpérale (y compris la lochiométrie).
- II. Les infections avant dépassé les plaies puerpérales:
- 1º l'infection ayant progressé par la voie lymphatique ou salpingienne:
 - a) les métrites puerpérales (Metritis abscedens, Metritis dissescans, Putrescentia uteri);
 - b) la paramétrite, la cellulite pelvienne :
 - a) la salpingite, l'abcès de l'ovaire, la pelvi-péritonite, l'abcès pelvien :
 - d) la péritonite généralisée et la septicémie péritonéale ;
 - e) la septicémie et la septicopyémie.
- 2º Infections ayant progressé par la voie sanguine:

 a) la thrombo-phlébite utéro-pelvienne (simple ou suppurée);
 - b) la thrombo-philébite des membres inférieurs (descendante et ascendante):
 - la phlegmatia alba dolens :
 - la thrombo-phlébite des membres supérieurs;
 - la thrombo-phlébite d'une veine mésentérique;
 c) la thrombo-phlébite infectante, la pvohémie.
- Nous donnons en détail les raisons qui nous ont décidé contrairement à la conception habituelle — à classer la sépticémie parmi

les infections ayant progressé par voie lymphatique, et non par voie sanguine.

Un dernier chapitre traite des CONCLUSIONS THÉRAPEUTIQUES qui résultent de notre conception pathogénique de la fièvre puerpérale; il va sans dire que la prophylaxie et le traitement tirent grand parti de ces données

Dans son mémoire bien documenté sur la fêvre poerpérale, Sinwarz, (elève de Bouss (el. HALDAS-SEITZ, Handbroch de Biologie u. Pathologie des Webes, 1920; t. VIII, pp. 520-537), défend exore aquord'hui, jesus et élevrier s'encoprious voten riskaise de lagra emprunts à notre argumentation. Par coutre BERESEAU, dans le dernière déltion du *Traité de l'art des acconchements, nous reconnaît le métrie d'avoir «montré en France, avec Juantity, durier per sol-éclauri la real felorique d'att. en realte, um fêtre en sol-éclauri la real felorique d'att. en realte, um fêtre

 DE LA NÉCESSITÉ DE FAIRE DES CULTURES ANAÉRO-BIES DANS LES RECHERCHES BACTÉRIOLOGIQUES EN OBSTÉTRIQUE. Centralblati für Gynäkologie, t. 34, 1910, fasc, 52.

Ce travail signale l'importance des cultures anaérobies pour déceler l'étiologie des processus infectieux qui jusqu'alors étaient considérés comme « fièvre de résorption, saprémie, intoxication putride ».

 ÉTIOLOGIE ET PATHOGÉNIE DE L'ENDOMÉTRITE PU-TRIDE en collaboration avec M. G. SACKENREITER, Hegar's Beiträge für Geburtshilfe und Gynähologie t. 17, 1912, pp. 246— 276.

Dans 90 cas d'endométrite putride nous avons trovvé comme misse particules de la putrifaction i le colhacille en 34%, le situptosope putride en 14%, de butte particules (la colhacille en 14%), de butte particules en 14%, de supprisope putride en 14%, de butte la colhacille en 14%, de butte la colhacille en 14%, de putriques autres anarchées en 4%, and controlles en 12% particules autres anarchées, Toutes en butteris, consider en 12%, de qualques autres anarchées, Toutes en butteris, consider particular en 15%, de putrique de la colhacille en 15%, de la colhacille e

4. POUVONS-NOUS RECONNAITRE UNE «INDICATION BAC-TÉRIOLOGIQUE» POUR LE TRAITEMENT DE L'A-VORTEMENT FÉBRILE?

Münchener medizinische Wochenschrift 1912, nº 16, p. 867.

En nous basant sur 757 cas d'avertements que nous avons tous examis bactériologiquement et suivés en clinique, nous refusaus de faire nôtre la proposition de WINTER, de WALTERADE et d'autres, de diriger notre thérapeutique d'apprès la nature des microbes linfectants. Nous ne pouvons pas recomaître le principe d'une abstention stricte, quanti d'agit du streptocoque hémodytique; la senie indication de l'abstention est donnée par la localisation de l'inflammation au delà de la matrice; aussi fongiremps que l'infection se trouve localisée dans la cavité utérine, nous évaccons le «réservoir des mácrobes », quelle que soit leur nation.

 CONTRIBUTION A L'ÉTUDE BACTÉRIOLOGIQUE DE L'A-VORTEMENT FÉBRILE OU SEPTIQUE. En collaboration avec M. C. Wægell, de Genève. Revue médicale de la Suisse Romande, t. 33, 1913, nº 12.

Dans oc travail nous montrous que la toxinémie des anciens avers a pertitu ort drois de cité duns la pathologie actuelle de l'avortament férille. Grâce à l'introduction des millieux de culture anarévien dans nos méthodes d'investigation bactériologiques, nous avons trouvé og fois sur 100 la présence de bactéries dans le sang. Nous avons po constater, en effet, que le suns qu'ette evantaje par les micro-organismes lors de l'évecuention utérinie; mais à partir de se moment le nombre des microbes contenues dans le sang d'intimes propressivement jusqu'il l'appartition du trison, moment de nos cultures resteut ne prospet toujous residenie. La frison an forcement de manda, mais van contraire, il narque déjà la fin de la latte entre les forces défensives de l'orquaisse qu'el les bactéries infectation.

 A PROPOS DE LA FIÈVRE D'INTOXICATION DU TRA-VAII.. Communication faite à la «Oberrheinische Gesellschaft für Geburtshülfe » à Baden-Baden le 22 octobre 1911; ref. Hegars Beihräge, t. 17, 1912.

Nous attirons l'attention sur le fait que sur 24 cas de « fièvre du travail » suivis bactériologiquement, nous avons trouvé 6 fois dans les urines les mêmes microbes que ceux qui étaient en prédominance dans la sécrétion vaginale (streptocoques ou colibacilles). Qu'il s'agisse d'infection ascendante par la vessie ou d'une élimination des bactéries par la voie hémato-frenka, la fréquente précence de microbes dans les urines confirme que, lors de la fièvre du travail, l'économie n'est pas seulement envahie par des toxines, mais qu'il s'agit d'une vértable invasion microbienne.

FIÈVRE DE RÉSORPTION OU FIÈVRE DE RÉTENTION? Münchener med. Wochenschrift, 1914, Nr. 38, p. 1961.

Les défenseurs de la division de la fièrre pusrpérale en deux grands groupes — les formes toxiques (la « saprémie ») et les formes aptiques — s'étaient basés sur une conception erronée concernant la pathigénie des microbes présents dans les lochies. On avait pensé pouvoir diviser cos germes en saprophysics obligatiores, incapables d'envaluir les tissus et la circulation, et les germes publoches à qui seuls seraient das les accidents de la véritable infection puerpérais de

On avrit ainsi appelé e l'evre de récorption les accidents féchiels de courte durés, qu'en pensait être causé par la récorption de textuse produites par les eagrophytes ». On était figuré que le sest de l'accounde d'éopéndat insignament de la présence de l'une on de l'actre qualité de germes, que par conséquent l'exames bactériologique des bothes permettat d'indiquer coactement le pronostic. Cétait bien là l'idée généralement répundies, il y a un quart de siècle, parmit des accordences de tous les navas aux present des l'actres de l'actres

Lorque les études hostériologique de JEANNY, SCHUTTHELIS, BODOY, ROUNS, SCRUT, Be offices et lem d'autres encore, eurent domé la preuve indubitable que tous les «aprophytes qu'on avuit cacetés d'enveyer dans le Fonomés estendent leurs probibit totiques — il vaginant surfout du colloscille et des anaéroisse — pouvaient — virent révisée, par des méthodes appropriées, soit dans les audes métastatiques, tout comme les germes publiquées dans les adois métastatiques, tout comme les germes publiquées dans les adois métastatiques, tout comme les germes publiquées dans les adois métastatiques pour les controlles de maintenur l'anaéront des l'actives de la chasification des métastes de la chasification des formes claimes de la felve pueperfait.

En proposant de supprimer entièrement le groupe des eformes toxiques », nous nous sommes bein rendu compte de la difficulté qu'Il y avait de classer autrement que par le thermomètre, certaines formes cliniques apparement béniges, passagères, à peine perceptibles, cédant le plus souvent à de simples injections vaginales. Néamonis nous avons prouvé que ce n'était pas le caractère » saprophylaries des germes pullulant dans les lochies qui déterminait la bénignité de cos fibrres de courte duve (Entagside); mais que cétaitaine es altérations anatomo-pathologiques, l'état des tissus envalus par les microbes et le degré de virulence que le termin infecté permeta aux agents infectieux de développer, qui décidaient de la marche des évôrements.

En réalité, les expériences biologiques nous ora apprix que non semiente les parasites, mais aussi les aprophytes doment lien, en contact a vec le tisse et avec les colhales vivantes de l'organisme. A la production d'une totoise microbienne. I était donc natured d'admettre églement la présence de cette toxine dans les lochies; comme nos sivois provort, par allient, que cette toxine pouvait d'ex résorbre par la maquesse vaginale, mitres inactée, nous en arrivions contraines de la maquesse vaginale, mitres inactée, nous en arrivions aministrations de renorites de ces toxicos dans les usites de couches?

Des reflexions d'ordre clinique et expérimental nons ont fait conue que cette réspéritos e faissit impiement en cas if inflammation ou su cas de rétention, que partiquement les fibres que nos devanciers avaient appelées e fibre de récrepçitos citatent des fibres de rétention ou d'inflammation localisée. Nous avons donc proposé de supprimer entitéement le termé et éviève de résorption s, puisque supdans l'histoire de la fibre pureprime ce terme avait pris une signification tout à fait spécials, inscontant les ujour d'autre.

Au point de vue thérapeutique, la vulgarisation du terme de « fêtere de rétention » pour les formes légères des fièvres, dues à la rétention de lochies ou de tissus en état de désagrégation, nous semble présenter un certain avantage didactique et pratique.

- SUR LA VALEUR DE L'EXAMEN BACTÉRIOLOGIQUE DES LOCHIES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC DE LA FIÈVRE PUERPÉRALE. Thèse de H. LEVY, Strasbourg 1912.
- SUR LA VALEUR DE L'EXAMEN BACTÉRIOLOGIQUE DU SANG POUR LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC DE LA FIÈVRE PUERPÉRALE. Thèse de H. BREITUNG, Strasbourg, 1910.
- 10. SUR LA PRÉSENCE DU STREPTOCOQUE HÉMOLYTIQUE DANS L'ENTOURAGE DES ACCOUCHÉES. Thèse de A. STACH VON GOLIZREIM, Strasbourg. 1910.

- CONTRIBUTION A L'IMPORTANCE DE L'INFECTION AUTOGÈNE EN GYNÉCOLOGIE. En collaboration avec M. Benninghaus. Thèse de Strasbourg 1912.
 - 12. INFLUENCE DU TOUCHER VAGINAL ET DES INTER-VENTIONS OBSTÉTRICALES SUR LES SUTTES DE COU-CHES, AVEC CONSIDÉRATIONS SPÉCIALES SUR LA FLORE MICROBIENNE DES LOCHIES. Thèse de K. SCHEER, STESSOURY, 1013.
- 13. QUELLE EST L'IMPORTANCE DE L'EXAMEN BACTÉRO-LOGIQUE DES LOCHIES ET DU SANG POUR LE DÍA-GNOSTIC ET LE PRONOSTIC DE L'INFECTION PUER-PÉRALE? En collaboration avec M. von HECKER, Hegir's Beiträge für Gebutshille und Gym. 1.7, 1074, pp. 89-142.
 - 14. LOCALISATIONS ANATOMIQUES DES DIFFÉRENTS MI-CROBES PATHOGÈNES DANS L'INFECTION PUER-PÉRALE. Thèse de M. SEMERAU, Strasbourg, 1911.
- 15. QUELLE EST L'IMPORTANCE DES MICROBES HÉTÉRO-GÉNES ET AUTOGÈNES DANS LA PATHOGÈNIE DE L'INFECTION PUERPÉRALE? Thèse de G. SITTIG, Strasboure, 1017.
- 16. VALEUR DE LA MÉTHODE DE FROMME POUR LE DIA-GNOSTIC ET LE PRONOSTIC DE L'INFECTION PUER-PÉRALE. Thèse de P. JACOUN, Strasbourg, 1010.
- A PROPOS DE LA MÉTHODE DE BÜRGERS POUR RE-CONNAITRE LA VIRULENCE DES MICROBES. Thèse de P. VOSSELMANN, Strasbourg, 1911.
- P. VOSSEMANN, Strasbourg, 1911.
 18. A PROPOS D'UNE PETITE ÉPIDÉMIE DE FIÈVRE PUER-PÉRALE A LA CLINIQUE D'ACCOUCHEMENT DE STRAS-BOURG. Thèse de S. Perlmutter, Strasbourg, 1912.
- RECHERCHES BACTÉRIOLOGIQUES SUR L'ÉTIOLOGIE DE LA MASTITE PUERPÉRALE. Thèse de E. SCHALK, Strasbourg. 1010.

Tandis que la plupart de ces thèses ne fait que détailler des idées énoncées dans ma monographie sur l'infection puerpérale, il y a lieu de mentionner les recherches expérimentales de M. Sittig faites au laboratoire de l'Institut de Bactriologie sur mon instigation. Osso avons essayé d'infecter des lapines non gestantes, des lapines genanties et des lapines puerprâne à l'aide d'une culture particuliberment virulente de Bacille paratylejaque-B office à la grande mobilité de ce bacille, sons pensions avoir le maximum de clanose mobilité de ce bacille, sons pensions avoir le maximum de clanose la lapine; mais le pouvoir autoprotectur du vagin de cet animal s'est montré presque aussi efficace que celui de la femme après 3 jours on n'en trouvait plus que des traces minimes; après 2 pensaines, an pais traf, tous le bacilles avoitent définitévement dispara. Cette d'iminatific des microbes léctrogèreus du vagin de la lapine se faisait demis escoties.

L'infection de la lapine puerpérale n'a été possible qu'après traumatisme préalable du vagin et du col. Nous avons réussi à provoquer par des lésions locales asses sérieuses, un genre d'ulcère puerpéral; mais jamais il ne nous a été possible de tuer une lapine par infection génitale.

Nos expériences expliquent l'échec de Wiscor dans see essais en vue de produite sur la lapine l'infection puerpérale. On sait — et nous l'avons relevé au Congrès de la fièvre puerpérale à Strasbourg en 1923 — que c'est notre comparitoté Wiscorke qui déjè en 1849, donc longtemps avant l'ère l'astorienne, avait tenté la preuve expérimentale de la transmissibilité de la fièvre puerpérale.

TARRUE cite dans sa thèse les expériences d'infection vaginale faites par Mixone en Allemagne (1859) sur une lapine qui venait de mettre bas: l'animal ne fut pas incommodé. Par contre TARRUER nous semble avoir été le premier qui ait réussi à faire succomber têts rapidement des chiers par l'injection sousciené du lliquide qu'il avait recueilli à la face interme de l'utérus et dans la cavité péritoriel de femmes mortes de fiver penéprésaire.

Quant à Höisloyés de la mastile puerpérale, nous avons pu mentre l'importance de l'infection de la bouche du novewasole, acquise lors du passage au travers du canal vulvo-vaginal de la mère. Dans 25 cas étudés hostériologiquement, nous avons constaté l'identité des germes dans le vagin de la mère, dans la bouche du bébé et au les mandenos de la mère. Ce fait nous a suggéré récemment l'intication de tentre la succination prophylactique locale du mamelon de la femme encient à l'aisé d'une pontamade contensant l'anticène et l'antivirus des microbes trouvés le plus souvent dans les inflammations du sein.

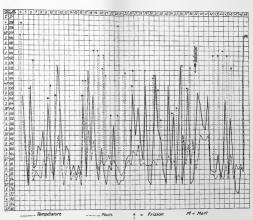
20. UN CAS RARE DE PYOHÉMIE COLIBACILLAIRE; CON-TRIBUTION CLINIQUE A L'ÉTUDE DE L'ANAPHYLA-TOXINE BACTÉRIENNE. Münchener med. Wochenschrift, 1913, nº 6, p. 292.

On sait que la découverte de l'anaphyaitatoine bactérieme par FRIEDBERGER n'a pas manqué d'ébranler la théorie de l'importance des endotoxines microbiennes (de PFEIFFER); on a prouvé, en effet, qu'une grande part des symptômes déclanchés par la dissolution de microbes en grande quantité dans l'économie de l'animal, était des à la mise en liberté de cette albumine hétérogène bactérieme dite s'Bakteriemanaphylatoxin s,

L'observation d'un cas d'infection colibacillaire après avortement du 3me mois, nous rappela, à l'instar d'une démonstration expérimentale, le syndrome que nous avions l'habitude de voir chez le cobave exposé au choc anaphylactique. Ainsi que le montre la feuille de température reproduite ci-contre (Pl. II), cette infection se traduisait par des frissons, accompagnés d'accès de dyspnée particulièrement angoissants, durant de 30 à 45 minutes, mais cédant assez promptement à l'injection intraveineuse d'adrénaline : pendant l'accès de dyspnée et surtout vers sa fin, la malade manifestait un violent besoin de vomir ; les pupilles étaient petites, les conjonctives injectées, le sensorium troublé ; bref, la malade présentait ainsi 42 fois dans les 45 iours de son hospitalisation les accidents cardio-respiratoires du choc anaphylactique. Nous étions chaque fois frappés de voir, combien la malade se remettait vite de ces accès, combien elle semblalt se désintoxiquer rapidement. Tous ces phénomènes absolument démonstratifs, étaient bien mieux interprétés par un effet de toxine anaphylactique que par une endotoxine colibacillaire, dont les phénomènes sur l'animal ont été bien étudiés autrefois par GILBERT, BOVER of GATTHER

 ESSAIS D'IMMUNISATION ACTIVE-PASSIVE CONTRE LA FIÉVRE PUERPÉRALE. Communication faite au Congrès de gynécologie et d'obstétrique à Strasbourg en 1909. Verhandlungen des Deutschen Gesellschaft für Geb. u. Gym., t. XIII, 1999. p. 220.







- 22. ESSAIS DE TRAITEMENT PRÉVENTIF ET CURATIF DE LA FIÉVRE PUERFÉRALE AVEC DES STREPTOCOQUES SENSIBLISÉS. En collaboration avec Me. L'avy. Minochen-Med. Wockenschrift, 1909, nº 34, p. 1728, travail utilisé avec référence par A. BERRENCA dans ses Etudes sur l'immunité dans les maladés infectieuses. A Masson, 1928, p. 145-146.
- 23. QUELQUES CONSTATATIONS AU SUJET DE LA VACCI-NATION ANTISTREPTOCOCCIQUE. En collaboration avec A. MANXER. Bulletin de la Société d'Obstétrique et de Gynécologie de Paris, t. XII. 1032. nº 0.
- 24. THÉRAPEUTIQUE DE LA FIÉVRE PUERPÉRALE. Discussion du rapport de M. Alfieri au Congrès de la fièvre puerpérale à Strasbourg en 1923. Gynécologie et Obstétrique, t. VIII, 1922. D. 426.

En nous basant sur les excellents résultats obtenus par E. LÉVT et AORI che les lapines au moyen du peramoneque sessibilité et tué au phônol (o,5 % d'acide phónique à 3ºº pendant a heures), nous avons tenté, des 2008. Il mumissition nattireptecocique chez 150 femmes enceintes, traitées une à plusieurs fois avoc le vacción sessibilités antiréprococciques. Ces tendre fut tonjours bien supporté: a sur les consistents de la consistent de la consist

Pour nou rendre compte de l'efficacité du vuccin par une méthode carcet et moiss alcatoire que la simple doservation cifiquie, nous vous recherch les auticopé dans le saug des fautes auticisés. Sur I cas examinés, vocinés à la odes de à 3, fois 390 à 500 millon de streptocoques sessibilités et trois au phinol, un seul donna des notiones d'une legen mette; un autre es sit dodessex; dons tous les autres cas, pas de présence d'auticorps apprechable Plet contre. Les contre de la comment de l

En raison de l'insuffisance de ces résultats, en raison aussi du fait observé déjà par MARKORECK que les animaux les mieux vaccinétaient ceux qui avaient requi d'emblée une culture vivante, assez virulente pour leur donner un érysipèle intense, nous avons recherché la réalisation d'un vaccin assis pas attensé que possible. Nous ne les laission

donc en contact avec le phénol que pendant une heure, temps précisé suffisant pour la stérilisation par de nombreux essais d'ensemencement. Malheureusement, ce qui était vrai se viéro, cessait de l'étre su nive.

Les streptocoques atténués purent retrouver quelque vitalité après injection en tissus humain. Des dix fernmes inocalées dans la région sous-claviculaire avec le nouveau vaccin. le 5 décembre 1910, il y en a neuf qui tombérent malades à la suite de l'injection et qui présentaient dans la suite le tableau complet de la pathologie streptococcique.

Ce récult microbien du vaccin, alors que toute faculté de développement in vitro était éteinte, était chose inconnue à cette époque, mais il a trouvé son explication dans les belles recherches de Sénaulant et GAUMOND (de Lyon), pubblées récemment (Presse médieule, 1927, 1987, p. 1313). Nous avous donc en affine à cette vie latente du streptocoque que ces auteurs ont pu attribuer à des formes inaéparente, mais résistantes et suscretibles de rodevuris romales.

Ayant injecté ainsi à dix femmes enceintes, à la fin de la grossese, un vaccin antistreptococcique encore vivant, nots avons trouvé en effet, 8 lois sur 10 cas, des corps limmunisants data le sang; par contre ches neul fremmes non vaccinées, mais consulateutes d'infection streptococcique — infections en partie très graves et trois fois avec culture du streptocoque dans le sang — nous n'avons constaté qu'une seule fois le couvoir immunissant du sérum.

Les vaccinations pefalables au vaccin sensibilité et tuf au phénd n'avaient amend acuraen différence marquée dans l'évolution de note infection vaccinale, tandis que cette infection artificielle, bien localisée au début, à été nettement aggravée par le fait de l'acconchement, survenu daus quelgues cas peu de jours après l'injection du vaccin vivant.

Les suites si variées de ces infections vaccinales accidentelles nous ont témoigné, à l'instar d'une expérience de laboratoire, que le « coefficient puerpéral» joue un rôle énorme dans l'extension de l'infection puerpérale streptococcique (BAR, [EANNIN].

En vérifiant méthodiquement l'apparition de l'immunité antitreptococquipe, par la recherche des véritables anticorps anti-infectiux. Il nous à été possible de contrôler exactement l'élét de nos vaccinations, constrairement à l'opisioné rénoncé généralement cosujet (voir Louis Baxy, Congrès international de Chirurgie à Londres en 1921).

Le fait que nos sérums actifs, issus de cas de fièvre puerpérale ou de vaccination, ont également bien protégé la souris contre l'infection par streptocoques issus de l'erysipèle, de la scarlatine et même de la gourme du cheval, nous semble prouver à nouveau qu'en vaccination antistreptococque la rejuralité des streptocoques (PARLAID et BACH) est une donnée saus grande importance. Sous ce rapport nos grésultats nous conduisent même plus loin que nos dévanciers, dans la conception unitéet du streptocoque, car le s'erun de Mansoneze, n'ayart aucune action sur le streptoque de la gourme, Mansoneze n'a pas vouln rattacher celui-ci à la même grande espote du streptocoque.

L'énorme difficulté d'obtenir une immunité antistreptococcique par la vaccination sous-outanée, est pleinement confirmée par nos expériences; aussi avons-nous cesté toute tentairve dans cette voie depuis 1910, la vaccination au virus encore vivant nous ayant nécessairement taru invanticable.

Notre désespoir de jamais obteuir dans la fièvre puerpérale des résultats sérieux par la vaccination antistreptococcique, a disentente devant les belles recherches de BISSEUKA sur l'immunité locale et les pansements spécifiques. Nota avons commencé par applique cei idées de vaccination par voie cutanée à la prophylaxie et au traitement de la mastite puerpérale.

25. QUELQUES DONNÉES NOUVELLES POUR LE TRAITE-MENT ET LA PROPHYLAXIE DE LA MASTITE PUERPÉ-RALE. Bulletin de la Société d'Obstétrique et de Gynécologie de Paris. Séance à Strasboure du 3 mars 1928.

LE TRAITEMENT DERMO-ANTERGIQUE DE LA MAS-TITE PUERPÉRALE, La Presse médicale, 1928, Nº 40, p. 628.

Nors avious établi, lers de nos recherches sur l'étiologie de la mastite pusprigaire (prior hapitre II, pr. 9 p., 48), qu'il ne nous est pas possible d'éviter l'inoculation des gerquers du mamelon par des geneme pathoghes. Pour entaper le danger d'infection, il était donc leigües de chercher à rebusses la résistance du terrain réceptif par à vaccination préclaible in loca. Act cet étie, des frictions du mamelon avec une pommade contenunt outre l'antigies stalpip losestiques de l'accordinate produits resultation de mirrobes populeus, ness est donné d'ex-cellents résultation.

Pour le traitement curatif de la mastite, l'application du bouillonantivirus en pansement humide sur la peau du sein malade, nous a permis de réduire à zéro les cas d'abcès du sein, accident qui auparavant, malgré toutes les mesures de précaution, n'avait pu être évité dans 10 % des mastites En vue de cas beas résultats, l'application des autivirus et de autigines par la rect entante mos semiles timpor réglament dans la prophyacie et le traitement des infections purpéales gituitales. Pour vacciers la forme enceinte contre la fiver poetry-facte printies. Pour vacciers le fleme enceinte contre la fiver poetry-facte printies, avions échoné parce que nous noss étiens adressé la tvoir courament employée, écul-é les la voie sour-atiente : one referetrées ne manquent pas de confirmer, par leur résultat négatif, les affirmations de RESERION. Saurenon-ous, dans quéques années, que nous sommes en possession de la méthode de cheix pour étable l'immunité quit respectoriceix de les ascondrées, leurque nous aurons remnée aven BESERION. Saurenouve moyen de pratique efficiencement la vacci-rentre de la contraince de la contraince

Quoi qu'il en soit, le problème pout desset Fauven n'est pas de chansaer davantage la latre contre les aparts infections. Hétrégaines; il nous semble bien que l'effensire antiseptique et la protection asseptupe soint possible à l'actrime dans la prophylaxie de la fibre puterpirile. Bien au contraire, no peut espère des proprie dans la émimient de l'infection analyte, trojoures tro glevée, par le dévelugement de la défensire. Dans ce best il fantira débarrasser l'organisme de la firmem eracinet de tout foyer interience et viere à stimuler sa rédistance locale et générale contre l'infection, tout en évient accuser le production de l'actrime prédiscessant l'infection.

ANATOMIE, PHYSIOLOGIE

PATHOLOGIE OBSTÉTRICALES



ANATOMIE. PHYSIOLOGIE ET PATHOLOGIE OBSTÉTRICALES

I SUR LA SIGNIFICATION DE LA POLYMASTIE ET DES MAMELLES SURNUMERAIRES. En collaboration avec M. Hug. Thèse de Strasbourg, 1908.

13 cas observés à la Clinique d'accouchement de Strasbourg pendant une année. Nous n'avons pas constaté une plus grande fécondité chez les femmes porteuses de cette anomalie.

2. MODIFICATION DU SANG PENDANT L'ACCOUCHEMENT ET LES SUITES DE COUCHES NORMALES. En collaboration avec M. Sieben. Hegar's Beiträge für Geburtshille und Gvnäkologie, t. 19, 1914, pp. 236-260.

En nous servant de l'excellente méthode et de la chambre de BURKER pour la numération des hématies et des globules blancs et de la méthode de SAHLI-GOWER nour la titration de l'hémoglobine. nous avons examiné le sang de 10 femmes avant et après l'accouchement pour arriver aux conclusions suivantes:

Les érythrocytes et l'hémoglobine sont soumis aux mêmes variations par le fait de l'acconchement que par d'autres hémorragies : nous en trouvons, chez les accouchées, d'abord une légère diminution, ensuite une légère augmentation jusqu'à la fin des couches. Pendant le travail il v a une leucocytose de 17.000 en movenne (11.000 à 21,000), leucocytose qui ne s'efface que dans le courant de la deuxième semaine. Cette hyperleucocytose est due principalement à l'augmentation des polynucléaires-neutrophiles et des lymphocytes. Ce n'est que dans 50 % des cas que nous avons constaté l'absence des écsimophiles.

3. Y A-T-IL UN RALENTISSEMENT PHYSIOLOGIQUE DU POULS DANS L'ÉTAT PUERPÉRAL? Thèse de doctorat. Strasbourg, 1903. 3 planches en couleurs et 10 gravures. TRAVAIL COURONNÉ PAR LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE

STRASBOURG.

4. A PROPOS DE LA BRADYCARDIE DANS LES SUITES DE COUCHES. M\u00e4nchener med. Wochenschr., 1010, p\u00f3 40, p. 256s.

Depuis la communication de Brot à l'Académie de médecine (le 23 juillet 1863) sur le ralentissement physiologique du pouls dans les suites de couches normales, octte question a provoqué des idées bien contradictoires, tant au sujet de l'existence du phénomène que dans les essais d'interprétation.

Ces iddes de BLOT furent confirmées plus tard par Vannier [1898] et DANIEL (1902), tandis que quelques anteurs allemands (HEIL en 1898, AICHEL en 1903) viurent nier radicalement l'existence du phénomène, en signalant qu'ils avaient observé chez les femmes enceintes les mêmes chiffres que dans les suites de couches.

Nom avous alors control le nombre des pulsations che 100 femmes admines à la Clinique avant et après les rescondement; de plus, che 23 d'untre elles encoue men lois au moment du retour, ou ultrimateur ment jumplé no misque le tereut or conclas. Asias que les mottre concent jumplé no misque le tereut ne conclas. Asias que les mottre proposer de la concent de la conclas. Asia que les mottre proposers de la concenta de la concenta de la concenta a sur administration de la concenta del concenta de la concenta del concenta de la concenta del concenta de la concenta de la concenta de la concenta del concenta de la conce

Pourtant nous avons observé, dans certains cas exceptionnels (δ_0 , δ_0 , den total radientssement unit du point se manifestate dans les suites de cooches. Ce ralentissement vui est représenté dans le tends o de notre planche III. A. Il se manifeste notzement entre le μ et le θ jour ; il atteint son maximum quolque notzement entre le μ et le θ jour ; il atteint son maximum quolque disse sembentes dans le courant de la seconde semaines et présente sinsilium de dimuniston moyenne de so pulsations à la minute, en comparation de chiffre obtemu product la resource et le recensire lor quelle Γ



Ale normale du pouls of cheet on de commune des dutates commune des des de la commune de la commune

uningst du poule chez une acquisible de sy pour préentait un ne excession et en la comme de la comme de la militat de l'arropine.

PLANCHE III

A

 — = Tracé du pouls à marche régulière dans les suites de couches (moyenne de toutes nos observations).
 — Tracé du ralentissement unei du pouls dans les suites de couches (moyenne de 3 cus)

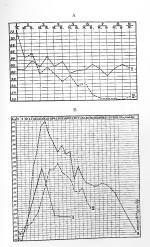
(moyenne de 8 cas).

В

 Marchs normale du pouls après injection de 1 milligt. de sulfate d'atropine (d'après Debio).
 Marche normale du pouls chez une accouchée à pulsations lentes,

 me starche normale du pouls chez une accouchée à pulsations leute, habituelles après injection de 1 millign, de sulfatte d'atropine.
 m. — Marche du pouls chez une accouchée du 8º jour présentant un re-

l'entissement crai des pulsations, après injection de 1 milligr. de sulfate d'atropine.





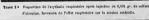
Tracé 1 Bradycardie pperoérale vrase, 44 palsariona.

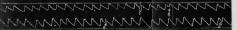


Pracé 1 b Sphygmogramme normal de la même accouchée, 60 pulsations



Tracé 2. Arythmic respiratoire d'une accouchée 5 puisations habituellement lentes (54 à la minute).





Trace 3 A Arythmie respiratoire combinée avec arythmie par extrasystoles.



escare 74 fours après l'accomphenient



3 · Trace du pouls 20 à 35 minutes après l'injection de 0,001 gr. d'atropine.



34 Tracé du pouls 45 à 66 minutes après l'injection d'atropiue. Disparition progrédiente de l'arythmie respiratoire, par contre persistance nette de l'arythmie par extrasystoles.



couchement. Ce ralentissement n'avait dispara chez aucune de nos accouchées lors de leur sortie de la Clinique entre le 8º et le no 9 four ; dans un tiers des cas nous l'avous récrouvé 5, 6, 10, 14, 19 et mien de Sesmines après l'accouchement; dans les deux autres tiers les pulsations semblaient avoir repris leur valeur moyenne au retour de couches.

Ce ralentissement urai du pouls a été 5 fois plus fréquent chez les multipares que chez les primipares; en plus, il s'est manifesté, dans 3 cas, malgré un léger mouvement fébrille pendant les premiers jours des suites de couches, fait généralement contesté avant nous.

Quant à l'interpritation de la bradycardie puerpérale vraie, nous avons adopté la théorie de notre maître PERILING qui, à la suite de certatines réflexions cliniques, l'avait atribuée à une augmentation réflexe de l'action frénatrice du pneumo-gastrique, probablement en rapport avec une irritation des fibres terminales de ce nerf par l'involution utérine.

Nous avons prouvé expérimentalement l'origine nerveuse de la bradçacardie, par l'injection sons-cutande d'un milligramme de salfate d'atropine qui, dans le cas de bradyacardie vrais, risistit montre les pulsations au triple, tandis que normalement cette injection nei que doubler la rapidité des mouvements du cœur (voir Planche III, B, trace 1 à 3).

Notre conception étiologique de la bradycardie pureprale a été confirmée en ropo par les auteurs viemosis Novak et JETIER qui ont profité des études de EPTINGER et HESS sur la constitution vago-tonique; elle a été ensuite vigoureusement appuyée par les auteurs lyonnais FARRE et PELTETAKES [1929], qui, par l'investigation du réflece coulc-cardiaque, sont arrivés à la même conclusion.

Les 39 tracés que nous avous recuellis au spleymochronographe de Loquers et don los avous recuellis au spleymochronographe de Loquers et don los nos rependiones quelquemen sur la planche IV, nous on fait voir que la tradycardie à scompages souvent d'au ythmis lucia et al. Nous cours processe que l'aymème des suites des de conclete datal, dans la majorité des cas, également de mature neveues et destant de la conclete del la conclete de la conclete del l

Nous devons donc admettre actuellement — et il serait intéressant de vérifier cette thèse à l'aide des nombreuses méthodes d'exploration du système nerveux organo-végétatif dont nous disposons aujourd'hui — que la bradyaurdie pasepéraite vraie se trouve chez des ac-

couchées au système vague surexeitable et qu'elle est déclanchée par une irritation réflexe du pneumo-gazirique du côté des organes génitaux.

Nos aphymogrammes nous out agalement permis de rectifier l'auciennes apposition d'une dévieund de la fessions attribuïe dans les suites de conches. Il est vrai que les aphymogrammes présentent les suites de conches. Il est vrai que les aphymogrammes présentent les suites de conches. Il est vrai que les aphymogrammes présentent les suites d'une de la concentration de la presion sangation, elle est simplement l'étale d'une plus forte contraction sangation, elle est simplement l'étale d'une plus forte contraction sincaption de suitement de la présent d'une plus d'une de la contraction autorité de la suite plus de la contraction de la présent de la contraction de la contrac

Cette penistance de la peration assignies ante et post partum a d'alliurar été confirmé par les massensicions directe que nona avons pratiquies ches 15 femmes avant et après leur accouchement, à l'aide du phypom-manuelme de Rim-Rocce, Leu valeurs trovières restent absolument dans le cadre physiologique, autant pendant la grossesse que dans les suites de couches ; miem dans les cade relactissement vrai du pouis, nous n'avons pu déceler le meindre changement de la prossion articités.

Les mêmes résultats ont été obtenus pour la tension veineuse sur 22 femmes examinées en 1910 avant et après l'accouchement avec le philòtonomètre de Moritz et von Tarora.

En résumé, nous voyons que la théorie de BLDT, signalant que physiologiquement le pouls des accenchées dais es ralentir dans la première disaine des conches, ne se confirme pas ; expendant il n'est par sex-pétional de freuver (entrivon z fois sur 10) sust reuté burd cardié purpériule cher des fermes vagationiques, due à une augmentation réflexe de l'action frénantie du varave.

 CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE LA RÉSORPTION VAGI-NALE RÉSULTATS DE LA RÉACTION ANAPHYLACTIQUE CHEZ LE COBAYE SENSIBILISÉ PAR LE VAGIN. Zeifschrift für Immunitationschung und experimentelle Therapie, t. 44, 103. fasc. 1.

CE TRAVAIL A OBTENUE LE PRIX VON RECKLINGHAUSEN.

La résorption des substances chimiques anorganiques par la muqueuse vaginale, a été bien étudiés à la fin di siècle dernire et au début du XX's siècle. On a constaté une augmentation de la résorption des substances minérales pendant la grossesse et pendant les suites de couches, dans l'état fébrile ne général et lors d'une inflammation locale du vagin en particulier. On a trouvé ensuite que la résorption diminuait avec l'âge et se manifestait en raison inverse du nombre d'accoughements.

Pour nous éclairer au sujet de la résorption des substances albumineuses, particulièrement des toxiess métroblemes, nous avons mineuses, particulièrement des toxiess métroblemes, nous avons semblisée des colayes par le vagin, pour faire adors, chen les animazs autis péparies. Figureure de nôtes au applyachetique par l'injection intravelmess on intracardiale de l'albumine ayant servi à la sensibilitation. Nosa vosse traité 37 colayes au sérum de cherzl, 28 colayes à la toxine anaphyluctisante provenant de microbes pathogènes, et 9 colaves à la toxine novremant de surroubet pathogènes, et

Les résultats ont été concordants et nous ont fait voir que la résorption vaginale de l'albumine, soit de provenance animale, soit de provenance bactérienne, se fait chez le cobaye d'une façon si intense qu'on réussit facilement à anaphylactiser cet animal par la voie vaginale.

Ce fait nous semble présenter une importance capitale pour la compréhension de certaines formes de la fièvre puerpérale.

- INFLUENCE DE LA GROSSESSE ET DE L'ACCOUCHEMENT SUR L'INSUFFISANCE ET LE RÉTRÉCISSEMENT MITRAUX. En collaboration avec M. PENSHORN. Thèse de Stratboirg 1917.
- GROSSESSES COMPLIQUEES PAR DES FIBRO-MYOMES ET DES TUMEURS DE L'OVAIRE. En collaboration avec M. Herrenschneider. Thèse de Strasbourg 1914.
- CHORIO-ÉPITHÉLIOME INFECTÉ DE L'UTÉRUS. ÉTUDE CLINIQUE ET ANATOMIQUE. En collaboration avec MM. OBERLING et SCHAAFF. Revue française de Gynécologie et d'Obtetirique, t. 23, 1928, p. 159.

Nous rapportons l'observation d'un cas de chorto-épithèlicome ayant évoble agrès un accouclement à terme et intecté à la suite d'un cuertage, pratiqué avant l'entrée à notre clinique. Notre décision de peatique l'hysérectome abdominule est nue closs pour extirper la tumeur infectante, a été justifiée par les suites. L'infection fui piquée, les frisons on cessé des l'operation. Si la malade a opendant succombé a ses métastates pulmomitres, — nettement démontrées par la radiopriphie do DP SCHART, — 23 jours après l'opération (voir pl. V.), nous profitons de notre cas pour insister sur l'importance de l'extirpation radicale de tous les chorioépithéliomes opérables.

Nous cherchons l'explication de la mort intra-utérine du fœtus, 3 à 4 semaines avant le terme, dans des altérations de la circulation placentaire, dues probablement à des proisifications ectodermales, décrites par Schuckelk dans certains cas de mort habituelle du fœrns.

Ces proliférations à effet histolytique, nous semblent être non la cause, mais l'effet d'un dérangement profond de la réaction normale entre l'ouf envahissant et la matrice envahie. Des recherches d'ordre biologique sont encore nécessaires pour éclairer le mystère qui enveloppe toujours cette si importante question.



PLANCHE V

MÉTASTASES PULMONAIRES DE CHORIO-ÉPITHÉLIOME

Un amas de taches à contours arrondis dans la région sous-hilaire gauche ; queiques taches au-dessus du hile gauche; une ombre ronde à la périphérie, à hauteur du 2º espace intercostal gauche; une autre plus bas. A droite, une série de taches floues à la partie moyenne et dans la région sous-

claviculaire. Les sommets sont chairs.



MÉTASTASES PULMONAIRES DE CHORIO-ÉPITHÉLIOME







THÉRAPEUTIQUE OBSTÉTRICALE

- 1. ETUDE BACTÉRIOLOGIQUE RELATIVE A'L'INFLUENCE DES INJECTIONS VAGINALES A L'ACIDE LACTIQUE SUR LA FLORE MICROBIENNE DE LA FEMME ENCEINTE. En collaboration avec M. Haag. Thèse de Strasbourg, 1915.
- 2. POUVONS-NOUS RÉDUIRE L'INFECTION PUERPÉRALE AUTOGÈNE PAR DES INJECTIONS VAGINALES PRO-PHYLACTIQUES PENDANT LA GROSSESSE? Archiv für Gynähologie, t. 108, 1918, pp. 110-136.

Depuis que l'on suit que les germes existant au moment de l'acconchement an niveau des organes génitaux peuvent envahir l'économie lors de l'accouchement, on a imaginé des méthodes multiples pour les rendre inoftensis. Le dernier essai a été celui de ZWITERI, particulièrement sédusant par ce qu'on le disait e bélologique s' étant donné qu'il visait à rehausser le pouvoir bactéricide — physiologique — de la sécrétion vagaines.

On suit que DORDERZEM E Z'RETIEL persent que ce pouvoir bacrécides et dú nujement à l'acide la factique que produient les s'hacilles vaginaux de DORDERZEM S. Par conséquent ils out proposé de débarrasser de ses microbes parhogiens le «muers vaginal à réaction pathologique» (neutre ou alcaline), en administrant une fois par jour une injection vaginale d'un liter d'une solution de 0.5 %, d'acide lactique. Leur élève Scruwtrarus prétendait qu'aprês 10 jours an place aux du na révenir ainsi à assimit édimitérement la fore vaginale.

Nos résultats sur 50 femmes enceintes tralifées rigoureusement pendant un minimum de 10 jours avant leur accouchement, n'ont pas confirmé les données de l'école de ZwIITEL: les microbes pethogènes n'ont pas manqué de diminure lors des injections, mais la n'ont jamais été éliminés radicalement, de sorte qu'après cesamis n'ont jamais été éliminés radicalement, de sorte qu'après cesamis n'ont jamais pet de l'accouchement, au partie sur de l'accouchement, de l'accouche

ils sont revenus en grand nombre. Aussi n'avons-nous point pu constater cette diminution de la mortalité des accouchées traitées pendant leur grossesse, diminution que Zweiffel avait signalée.

L'opinion que le pouvoir auto-protecteur du vagin ne relève pas seulement de sa réaction acide, nous avait fait prévoir ce résultat.

Il y a d'autres facteurs, ca clête, qui concourar à natiogra le susces unginal; c'est avant tout le pouvoir bactéricide de la sécrétion vaginale; de plus l'effet biologique de ce « quelque chose », sécrété saus cesse par les microbes, que BESERERA nomme aujourd'hai l'auntivirus », et finalement le processus mécanique par loque la muqueus se déterge et entretient un courant, allant continuellement du col vers la valve.

A l'aide du centrelle hactériologique, nous avons reconsus que les injections à l'aide lateique méritaut critamient d'être considérée commé les plus glysiologiques, lorsque, pour une raison quolocoque, des injections regiliers à s'imposeur pendant la prosseuse ; miss nous ne porvous pas lors attribuer l'elét géronité par d'autres autens, le avoir qu'elle défortamementant le tracture gréfail de son minutée de la souvie qu'elle défortamementant le tracture gréfail de son minutée prophysiste de cet infections souispiere, la latté direct courte la misse prophysiste de cet infections souispiere, la latté direct courte la misse cheve aut suive, le difuse toulet qu'elle de termin est tout.

J. W. WILLIAMS se réfère à ce mémoire dans « OBSTETRICS», a text-book for the use of students and practitioners, 5° édition, London et New-York 1924, p. 999.

 SUR UN CAS D'EMBOLIE D'AIR MORTELLE A LA SUTTE D'INSUFFILATIONS DE «BOLUS ALBA» DANS LE VAGIN D'UNE FEMME ENCEINTE. M\u00e4mchener med. Wochenschrift, 1915. pp. 1499-1501.

Le traitement de la blemorragie vaginale à l'aide d'insuffiations de tobins alba s, répaude an Allemagne à octre époque, nous a fait perdre par embolie d'air une femme, enceinte du IX° mois, traitée prolichingue par l'une de nos interne. L'air insuffié à l'âide du «séccator » de NASANTE, a pénéré par le col, a détaché, sur la surface d'une piène de france, les membrance de la paroi utérrie et est entré dans les grandes veines, d'où il a gaged l'ereillette droite, ainsi que l'antopie faite par le prof. Cittant la netternent révêt.

⁷⁾ Cette conclusion confirme une fois de plus la sentence prêtée à PASTEUR mourant : «Le germe n'est rien, c'est le terrain que cet tout».

4. SUR LE TRAITEMENT DE L'AVORTEMENT AUJOUR-D'HUI ET IL Y A 40 ANS. Archiv f\u00e4r Gyn\u00e4kologie, t. 107, 1917, fasc. 2.

- SUR LA CONDUITE QU'IL CONVIENT DE TENIR DANS L'AVORTEMENT INFECTÉ. En collaboration avec M. WALTER. Thèse de Strasbourg 1914.
- CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DU TRAITEMENT DE L'AVORTEMENT. En collaboration avec M. ENGLER. Correspondent-blatt für Schweizer Arte, t. 47 1917, p. 913.
 Les principes défendus par FERLING, il y a 40 ans, pour le traitement

de l'avortement, se confirment encore aujourd'hui. En vérité, le traitement conservateur, tant préconisé par WINTER, WALTHARD et d'autres, ne se défend que pour les cas d'avortement où l'infection s'est déjà localisée au delà de la matrice, fait qui se manifeste par une sensibilité pathologique et une résistance spéciale au toucher du Douglas, des paramètres ou des annexes. Dans ces cas sculement, nous sommes abstentionnistes, et nous n'évacuons la matrice que quand l'hémorragie nous v force. Dans tous les autres cas, nous recommandons le traitement actif, sans prendre en considération l'eindication bactériologique». Au début de la grossesse (jusqu'au 4º mois). la curette donne de meilleurs résultats que le simple curage au doigt. Le tamponnement de la cavité utérine par une mèche garnie d'électro-collargol, en poudre on en comprimés, l'injection d'hypophyse immédiatement après le curettage, le traitement systématique à l'ergot de seigle, contribuent efficacement à rehausser la résistance de l'économie contre l'infection.

 TRAITEMENT CHIRURGICAL OU MÉDICAL DE L'ENDO-MÉTRITE PUERPÉRALE POST PARTUM? Le Bulletin Médical, 1927, nº 35, p. 973.

Ce mémoire s'élève contre la recommandation faite par BONNI-CAZE dans la c'Presse Médicale» (en 1924), de procéder au constage de la matrice a présence d'une flèver peuréphile « chaque fois que l'examen complet de la malade ne permet de connaître aucune autre cause possible à l'infaction », Nous insistons sur le darger d'un parell interventionnisme dans le post-partum où les conditions annoiques pour l'infection sons ont bien différentes de l'avortement. Nous estimons le danger du traitement local un peu moins grand, mais il existe néaumoins, lorsqu'on pratique les injections intrautérines discontinues, recommandées récemment par des auteurs français, allemands et américains.

Nous préconisons l'abitations de toute intervention intra-attieux auté post-périme, nucheurs de son d'himmeraige porpriémé. Comme les lochies dans les suites de conches continement toujours de miscoles pathoghes, plac so moiss viruelests, mais constamment préta hindretre les plaies génitales, dis que la résistance naturales est-unadant la réfraction utrires de la délivrance. Le spôte de siedée; remains de la réfraction utrires de la délivrance. Le spôte de siedée; (PEXMI) ne grantest pas sociement l'Ethnochtas, mais préserva aussi l'expensions de l'inferier sacredant: l'immédiabilistics de la marile la préservation de l'inferier sacredant: l'immédiabilistics de la marile la préservation sur le réspective sacredant: l'immédiabilistics de la marile la préservation sur les considerations de l'autérier de la l'autérier de l'autérier d

Le gyuenghue, principe actif de l'ergot de seigle, est le médicament idéal pour réaliser une intense réfraction utérine post-partum. Son effet particulier sur la contraction, qui s'explêque par une adsorption spécifique de l'ergotamine par le muséel utérin, semble s'accompagner d'un effet stimulant sur le système réticulo-endothélial, apte à re-hausser la résistance de l'organisme contre l'infection.

- RÉSULTATS DE L'ÉLECTRO-COLLARGOL DANS LE TRAITEMENT DE L'INFECTION PUERPÉRALE. En collaboration avec M. Prinz. Thèse de Strasbourg 1917.
- DE L'EMPLOI DE LA PITUITRINE COMME OCYTOCIQUE.
 En collaboration avec M. Mory. Thèse de Serasbourg 1912.
- LA VALEUR DE L'HYPOPHYSINE COMME OCYTOCIQUE POUR L'ACCOUCHEMENT A TERME ET POUR L'AVORTE-MENT, M\u00e4nchener med, Wochenschrift, 1912, nº 2, p. 77.

Nous avons été des premiers à recommander l'extrait d'hypophyse comme cytocique et la en délimiter les indications. Dans tous les cas d'acconchement ob le besoin d'un cytocique se manifeste, oli il 19' a pas d'indication absoine de terminer l'acconchement et où les conditions anatomiques fout prévoir la possibilité d'un acconchement spontané, il laut donner une piqure d'hypophysine avant d'appliquer le forcers. Four la provocation du travail à terme, l'hypophyse a été sans effet dans tous les cas de le travail n'étal pas déjà amoret. Dans 4 cas d'avortement, elle nous a occasionné des strictures spannediques de l'officie interne telles qu'elles out eté décrites autrelois à la suite de l'administration du seigle ergot. En vue de ce danger de centracte le forfice interne l'avortement et de l'officie interne l'Appophyse comme adjuvant des méthodes classiques pour la provocation de l'avortement et de l'accouchement prientauté.

- 10. SUR L'EMPLOI DU COURANT GALVANIQUE POUR PRO-VOQUER L'ACCOUCHEMENT A TERME OU L'ACCOU-CHEMENT PRÉMATURE. Thèse de M. Paul MULIER, Strasbourg 1919, non imprimé suivant le vrégime local à de 1919 à 1924.
- II. LE DÉCLANCHEMENT DU TRAVAIL PAR LA GALVANISA-TION. PROPHYLANIE DE L'INFECTION AUTOGÈNE DANS L'ACCOUCHEMENT RETARDÉ. Communication faite an «Congrès de la fêvre puerpenle» à Strasbourg en 1923. Gynicologie et Outstérique, 1. 8, 1923, p. 442.

La méthode de l'électrisation de l'utérna pour provequer l'accondement, avait donné des résultais interseants, mais inconstants à vost Hazussa, Arvortous, Bast et BAVER. En modifiant la technique de nos devaniciers, nous pratiquens à notre entière satisfaction de puis une quinnaine d'année la méthode d'application du comercial pariser prédet qui est la nivarte. On introduit la cachode se composant d'une bouhe en graphite de la grosseur d'une crête, visée composant d'une bouhe en graphite de la grosseur d'une crête, visée un conscitione, le tort faiche à settifiers ands l'emb boullance Le conducteur, est en faiche à settifiers ans l'emb boullance. Le conducteur est visée sur un manche qui reçoit le comant continu (de 2) d'un mentile quéconge d'éléctristif médicale.

Sans désinfaction préalable du vagin — pour ne pas détruite le mues protecture de la maqueuxe — mais après avoir amplement vasileur se doign et l'instrument, on introduit la cathodé dans la gouttre que formant l'index et le médius, applique consistement par l'index. L'anche, à la cadreze de 150 à 180 seconses par minute, exciten a lord de la martie en reduchent particulièment les corress un des general inférer. Ce seconses réplantes sont continuel se le segment inférer. Ce seconses réplantes sont continuel réplante de segment inférer. Ce seconses réplantes sont continuel réplante de segment inférer. Ce seconses réplantes sont continuel réplante les rections de la continue de la continue de l'activité de la continue de l'activité de l' l'excitation rythmée du muscle. On continue ainsi le traitement pendant 26 à 30 minutes, et l'on se réserve de le reprendre 3 à 4 heures plus tard, si les contractions ne continuent pas automatiquement on si l'orifice n'est pas encore assez ouvert pour permettre de faire continuer le travail par l'hycophyse.

Si la litérature ne contient gaire que des échecs an sujet de la galvanisation, évar qu'on s'est servir du courant galvanique à Péde promanest au lieu d'appliquer, comme nous le préconisons, les sides unitables de premaiers el d'aventire du courant, et ché, à une cadence rapide. En rédiste, Pardies du courant sylond sur les échanges matriffs du moute ent beancage d'app primates que l'action du courant premanent. GUILIGE à trouvé, par exemple, que le muscle absorber contablement dois d'évouvée le renoval des rybules que l'action de contablement dois d'évouvée le renoval des rybules que le mache absorber

Le grand avantage de notre mithode nous semble révider en ces qu'elle deit tout reintenion, qu'elle ne demande pas la mile à démune d'un corps étranger (bougle, ballou) dans le corps utérin, et que Farlance angélectriège de comme favorter l'galle en médicales de plés paul angélectriès de comme favorter l'agile en médicales de plés paul que de la comme de subséplex. En cutre, nous asvone par Nouzze que sons l'infinence en movements des lous, les capillaires es diletent, les movements ambiédées des leucocytes s'accellèrent, la plançoy tou s'existe le résistance les de l'organisme, parte à la place où su vultérabilité et sistance les de d'organisme, parte à la place où su vultérabilité et d'infection.

Nous nous rendons blem compte que la galvanisation rythmée de la matrice n'est qu'un adjuvant pour le déclanchement du travail ; elle a une valeur de même outre que la perforation des membranes ou l'iririation mécanique par les procédés de Kravas, de Tanstras et de CUAMPHIRE NE REES; mais elle est supérioure à ces différentes méthodes par la plus grande chance de réussite immédiate et surfout du point de vue de la prophylaxie de l'infection autorigne.

La galvaniation rythmée régularise les constructions utérines en augmentant nettement la nutrition physiologique du muscle; elle s'impose comme ocytocique au début du travail, dans les cas ob l'injection d'hypophyse serait prématurée à cause du danger de la contracture du col

Etant donné que la rupture prénaturée des membranes implique un grand danger d'infection autogène pour la mère et surtout pour le fostus, la galvanisation rythmée de la matrice doit être, dans ces cas, l'ocytocique de choix à appliquer dans les 24 à 36 heures qui sauvent la rupture des membranes, à moins que, l'enfant n'étant pasencore à terme, on ne puisse espérer la continuation de la grossesse. Après la rupture spontanée (ou artificielle) des membranes, le déclauchement du travail par la galvanisation rythmée réussit (oujours, à l'exception de certains cas de fibromatios de la matrice qui seront alors justiciables des méthodes chirurgicales (section césarienne, Poszeo).

Notre procédé a été exposé par M. BRINDEAU dans «La Pratique de l'art des accouchements», t. IV. 1926, p. 36.

 RÉSULTATS DU TWILIGHT-SLEEP (D'AMMERSCHLAF DE KRENIG) A LA CLINIQUE D'ACCOUCHEMENT DE STRASBOURG. En collaboration avec M. Huber. Thèse de Strasbourg, 1912.

Les nombreuses expériences faites avec la méthode de Kenxine (Fifthourg) — mise de la parturiente en état de sommel évipteux laires paur lai faire oublier la douleur de l'accouchement — nous tait abandonner cett méhode à cause de son danger d'oisopnée pour la mête et d'appée quelquefois asphyriante pour l'enfant. Il nous a para inadmissible de métire en jeu la vie futible pour sondage en mêre.

De plus, la méthode implique une certaine supercherie qui nous déplait en principe: elle met la mère en état d'amnésie au lieu de lui procurer une véritable analgésie. Au lieu d'enlever la douleur, elle enlève surtout le souscenir de la douleur.

Elle entraîne d'ailleur assez souvent un état de surexcitation générale avec confusion mentale passagère, qui rend son application à domicile presque impossible.

 L'ANESTHÉSIE LOCALE EN OBSTÉTRIQUE ET EN GYNÉ-COLOGIE. En collaboration avec M. Schmeidler, Thèse de Strasbourg, 1917.

Publication des bons résultats obtenus par l'aussékésie dus nerf honésas pour le passage de la tété et la réfection immédiate du périné après l'accouchement. En gynécologie l'anesthésie locale par inititration régionale a été appliquée avec succès pour les opérations suivantes: périnérraphies socondivires, odiopo-périnéraphies. Al quier Alexander-Adams, discision et excision du col, hystérectomie vaginale. 14. DE L'ANESTHÉSIE EN OBSIÉTRIQUE PAR L'HÉMYPNAL. Communication faite au 3º Congrès de l'association des Quecologues et Obstétriciens de langue française, tena â Genève le 11 août 1932. Gynécolègie et Obstárique. L'UII, 1932, p. 207. Pour diminuer la douleur dans l'accouchement, nous avons fait préparer le remâde connu en Suisse sous le nom d'e hémypnone s,

Tour diniment a declare dans l'acconchement, nous avons fait préparte remethe comme na Sulaire sous à tenn d'i hérippineux préparte remethe comme na Sulaire sous à tenn d'i hérippineux préparte l'acconchement, nous avons fait préparte l'acconchement pour les cas d'hypertonie, de contratteur et de rigidité du col. Il rend également d'accollettes services pour préparte la partiraire de la section céariement, faite par nous en anesthésie locale par simple infiltration de la partie ablocimaile avec la solution de novocation-aétraillem.

PELVITOMIE OU SECTION CÉSARIENNE BASSE? Communication faite au 4º Congrès de l'Association des Gynécologues et Obstétriciens de langue française, tenu à Paris le 2 octobre 1925. Gynécologie et Obstétrique, t. XII, 1925, p. 318.

Les raisons qui nous ont décidé, depuis une douzaine d'années, à abandonner la pelvitomie en faveur de la section césarienne basse, on tété les suivantes: 1º trop grande mortalité festale des pelvitomies (10 à 20 % en

moyenne) contre o dans les cas d'hystérotomie (statistique personnelle):

2º les complications immédiates ainsi que les troubles éloignés sont plus grands pour les pelvitomies que pour la section césarienne basse;
3º en cas de rupture utérine larvée, le danger de la pelvitomie est

norme.

Recommandation de pratiquer la section césarienne basse en anesthésie locale de la paroi abdominale, pour amortir le danger d'hémorragie chez la mère et pour éviter l'asphyxie du nouveau-né.

 FORCEPS A ROTATION OU ROTATION PAR MANŒUVRES INTERNES ET EXTERNES D'APRES FEHLING? Munchener med. Wochenschrift, 1017, 10° 48, p. 1544.

Dans les anomalies de position de la tôte festale, on préconise beaucoup, surtout en Allemagne et en Antriche, le forceps du norvégien KELLAND (Oslo). Nous insistons sur l'avantage d'obtenir la rotation manuellement, à l'aide des manœuvres combinées, recommandées d'éjà par J.-J. FARED à STRASOURE, il y a 200 ans, et enseignées par FEHLING depuis le début de ce siècle. FEHLING a montré que la proposition faite en 1800 par John CLARKE et plus tard par ONIANDER, de corriger la position de la tête uniquement à l'aide de la main interne, est tombée en désuétude parce que la tête a touiones tendance à reprendre sa position première lorsque les épaules n'ont pas suivi le mouvement. Partageant la conception théorique récemment appuyée par Sellheim, nous avons insisté sur l'importance de réaliser tout changement de la position fœtale par des manœuvres combinées, de façon à maintenir par la main externe - approvée sur la paroi abdominale au-dessus du pubis et fixant ainsi l'épaule — la rotation de la tête, déclanchée par la main interne. Comme adisevant de la fixation de la tête dans la position voulue, nous avons recommandé l'injection d'hypophyse, immédiatement après la réussite des manœuvres combinées. De cette façon nous avons pu empêcher presque régulièrement la « rotation en retour » de la tête, et nous avons évité maint forcens.

La ventation par manonuves combinées » rémait toujours, sauf dans les cas de plystocis, soit à la suite d'un basin léglement rétréti, seit par esché de volume de la tôte fortale. C'est pour ces cas que mons nous somme réserve l'application de forces de KRILLIND, templacé aujouril'hui par le DEMELIN nº 8 ; mais dans ces cas aussi, unes tichons d'applique le forces ser la tête, forque sa position a été corrigée par les manonuves combinées avec l'aide d'un assistant. Les résultats de la méthode des manouves combinées son surtout

frappants dans les présentations atypiques de la face et du front; nous avons toujours réussi à les changer en présentations typiques de la face. Grâce à ces mêmes mancouvres, nous n'avons plus été depuis 1912, dans l'embarrassante obligation d'appliquer le forceps sur le sommet en occivite-sa-crée.

17. FORCEPS KJELLAND OU FORCEPS DEMELIN No 8?

Communication faite à la Société de Gynécologie et d'Obstétrique de Strasbourg le 2 juin 1928.

Depuis la présentation de son modèle de forceps faite par Kjut-Lubal d'Odo dormal la Sociét d'Obstrique de Munch le so mai 1915, cet instrument s'est diffusit trionghalement dans presque toutes les chiquess des pays de langue allemande. La raison pour laquelle on n'a gaire patié, en France, de cet instrument novrégen, nous semble propers sur le fait que les recherches théoriques et pratiques poursuivies en France dans le but d'aumélorer le forceps, sont arrivées à d'abblir un et essemble de conditions qui dévent être réalisées par un forcops perfectionari, que, do prime abord, on a da lisace à Microl'Instrument de Kyllatton. En rislalté, cetà à MM. Bistopari et LAUTE/SCUT, que revient le melte d'avoir montré dans leur magiamine sonte sur le forcops de Kyllatton. ("Opionologie do bularines, l. XI, 1955, p. 196) que ce seruit faire un retour un urrière que de la cultir antière d'après la technique spéciale de Kyllatonsemble être délaisée par la piquart des acconcleurs, à cause danger de débine le segment sighires, et d'exposer d'autre part. à la compression du cordon combilical. Haccu (de Copenhage unitet particulariernari sur le dangée de contenies que circulate part interpretariernarie sur le dangée de contenies que circulate part de force spéque de contenies que contenie que contenie que circulate part de force spéque de contenies que contenie que contenie que circularie particulariernarie sur le dangée de contenies que circularie particulariernarie sur le dangée des contenies que circularie particulariernaries que la facte fectale encore haute.

Nous avons constată nou-même la maintes repriese qu'il est imposible de fidelin de no de fidelich la thêr aven le KJELLAND; com avons vo des marques désagrables sur l'oil, provoquées par le gines ment et l'enfoncement du bec d'une caller; coma vavos despré mâgré la prine hépartiche, poisque le KJELLAND partage, plus que tout autre mobble, l'Enconventine des foccess dévregant. Fous ces emais nous paraisont écartés par le deraine modèle (pr 8) du ferceps de Discutsi qu'insult à l'avantage des henaches convergentes, la traction au nivea du contre de figure » (CALSASOCNY) et la possibilité de la prise en asynchitieux longitudinal.

- 18. DU TRAITEMENT ABORTIF DES PHLÉBITES PAR LES APPLICATIONS DE SANGSUES. RÉSULTATS PRATIQUES ET CONSTIDÉRATIONS TIRÉOUQUES. Communication faite (en commun avec M. SCRIWART) à la Société de Médecine du Bas-Rhin le 29 janvier 1927, Bullein de cuté Société, pp. 28 à 3.
- 19. DE L'EMPLOI DES SANGSUES DANS LE TRAITEMENT DES PHLÉBITES, en collaboration avec M. SCHWARTZ. Schweizerische med. Wochenschrift, t. 57, 1927, nº 47, p. 1125.
- LE TRAITEMENT ABORTIF DES PHLÉBITES PUERPÉ-RALES ET CHIRURGICALES PAR LES PIQURES DE SANGSUES. La puériculture, 1927, nº 4, pp. 135-142.

Les recherches bibliographiques faites en commun avec M. SCHWARTZ sur les propriétés pharmacodynamiques de l'extrait de sangsue, nous ont appris que les bons résultats obtenus par l'emploi de sangsues dans le traitement des philébites, sont dus à des facteurs bien plus complexes que TERMUES et ses devanciers de longue date l'avaient suppost. Les recherches expérimentales modernes out en effet établi que l'action curative des sangues résulte beaucoup moins de la saignée capillaire invoceje par Brouvesans, que de certaines particularités physiologiques de l'hiradine, injectée dans l'économie par les anné-lides lors de leur repas sanguires.

L'hirailse, découverte par HAVGRATI, en 1884, comme substance anticoagulante et qui est sécrétée par des glandes spéciales, situées dans la tête des sangsues, a révêté son effet anti-thrombosant dans les expériences déjà anciennes de Santa (1894). Le mérite d'avoir établi que l'hirdune s'excrétée par la sangueu dans le temps de sa succion, pénètre dans la plais de l'individu piqué, et, résorbée, agit sur le sang circulant, révênt à Wist. et Boyê.

Nots savors aujourd'hai que le sang contient normalement de mittrombines deborée dans le iest et sequilibrant avec les englishrat eurs e la thrombine, le timonlegies et la kinase. Bonatoura a partier teurs è la thrombine, le timonlegies et la kinase. Bonatoura a partier de la commentation de l'adrientation confecutive à tout che opération; l'hypercoapaibalités sanguine est chose commes depuis just longtemes ches acconcisées (E. Dianco-Schum, D. Bart deme admetter au-porc'hini, que l'application appearant des sangues adde à relatific periodic de la confecie de la confecie de l'acconcision de la confecie de la confecie de l'acconcision de la confecie de la confecie de l'acconcision de la confecie de la c

Or, les recherches expérimentales de l'hirudine, en out révête en ceré d'autre propriétés pharmacodynamiques: HimDENAMS lul a découvert une puissante action jumplaquese; L'INDENAMS lul a découvert une puissante action jumplaquese; L'INDENAMS lul a découvert une puissante action jumplaquese par Boxer d'apparentaite à l'apparentaite sur le chier, mon fout puese que cette action attenuate au l'apparentaite sur le chier, mon fout puese que cette action attenuate au l'apparentaite sur le chier, mon fout puese que cette action attenuate au l'apparentaite sur le chier, mon fout puese que cette action attenuate au le la description de l'apparentaite sur le chier, mon fout pues que cette action attenuate au l'apparentaite sur le chier, mon fout pues que de l'apparentaite sur le chier, mon fout pues que de l'apparentaite sur le chier de l'apparentaite sur le chier de l'apparentaite de l'apparentaite

Enfin Kano et plus tard TRENDELENBURG ont mis en évidence le pomorir antispasmodique de l'hirudine sur la musculature des vaisscaux. Il est probable que cette action susodilatatrice, antagoniste de l'adrénaline, explique l'alfet sédatif que nous observons si souvent peu après l'application des sangaues. En vue de ces multiples actions pharmacolynumiques de l'Iradion, sous alvanes pai sédid à recommander l'emplé de sea largues dans les philètes puerpéraises et chirargicales. Nos résultats climiques conclimit à nombasine de TERRATE, que l'explication prince de surgeuse init avourée à philètic, plus rapidement la philètic chiractic que la philètic persprine. Nous se voudrious y remocor: en auxun cas, paisque, outre l'araditontion et le soulargement apporties par l'application de sangues, l'hiracticant de sang d'immisse considérablement le danger d'emplés; en cas d'embolle, cille active la rivarpties de l'indexir.

Comme plasieurs expérimentaturus out décelé chez les naimass, après injections d'infaurdine itératives. Papartirio d'e authi-hirdineis, après injections d'infaurdine itératives. Papartirio d'e authi-hirdineis, comme il y a chez l'homme la possibilité d'amphylarie à la suite des unitements répéries, nous avous insides une le devoit de la clinique moderne de présiere expérimentalement le mellieur mode d'emplés moderne de présiere expérimentalement le mellieur mode d'emplés apropriée de l'ambient de l'ambient de la clinique moderne de présiere expérimentalement le mellieur moderne de présiere expérimentalement le mellieur moderne de présiere expérimentalement le la clinique moderne de présiere expérimentalement le la clinique de l'ambient de l'ambient

LE PRINCIPE ACTIF DE L'ERGOT, SA VALEUR THÉRA-PEUTIQUE. Le Médecin d'Alsace et de Lorraine, 1923, nº 3

Etude critique des multiples préparations synthétiques, recommandées par templacer l'erget de seigle dont la composition chimique était restée problématique pendant tout un siècle. Cest l'ergetaines était peut problématique pendant tout un siècle. Cest l'ergetaines (découverte par Sout. à Bille en 1925), qui expérimentalement et dinàquement réalisée d'une façon décla les effets de l'erget, al préclèmate de la constitue de la commentation de l

Nous confirmons ainsi l'ingénieuse opinion de Jules GUÉRIN, émise des 1858 en pleine Académie de médecine, au sujet de l'utilité du seigle ergoté comme prophylactique des affections puerpérales.

LE NOUVEAU-NÉ NORMAL ET PATHOLOGIQUE



LE NOUVEAU-NÉ NORMAL ET PATHOLOGIOUE

_

I. ETUDE BACTÉRIOLOGIQUE DE LA FLORE VAGINALE DU NOUVEAU-KÉ ET DU NOURRISSON. En collaboration avec M. Schmidgall. Hegars Beiträge für Geb. und Gyn., t. 19, 1944. p. 190.

 CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE LA FLORE MICROBIENNE VAGINALE DU NOURRISSON JUSQU'A L'AGE DE LA PUBERTÉ. Thèse de M. MATHÉ, Strasbourg, 1919, non imprimée suivant le erégime locals de 1919 à 1922.

A côte de l'énorme quantité de recherches buctériologiques faites ura flere vaquiside de la femme enclorie et récument accouchée, on trouve fort peut de publications sur l'évolution de la fice meirorde. Nots avenue route de l'évolution de la fice micro-beme dans le vaginé estait dans le vagin establement comme dans la bouche, à souvir qu'elle concedé dans une large mesure avec la fice micro-beme dan vegin de la mère; il y a conterio cette avenue de l'entre de l'évolution de micro-beme de vegin de la mère; il y a conterio cette montre de la magne de l'entre de l'entr

Maigré la réaction presque toujours acide du mucus vaginal des nouveau-nées, nous avons trouvé, à partir du deuxième jour (le premier jour les milieux sont restés stériles 10 fois sur 13 cas):

a) le streptocoque 20 fois sur 21 nouveau-nés,
 8 fois sur 10 nourrissons.

Les streptocoques furent presque toujours les premiers microbes décelés sur les milieux de culture, et cela tout de suite en grande quantité; cela nous fait entrevoir que le milieux vaginal des nouveaunées leur est proples, malgré la réaction acide, ce qui plaide contre la théorie émise par Doddessums et par Maxon. b) le staphylocoque 16 fois sur 21 nouveau-nées. 2 fois sur to nontrissons

c) le colibacille 12 fois sur 21 nouveau-nés.

3 fois sur 10 nourrissons.

Sur les milieux aérobies, nous avons rencontré en outre le bacillus proteus, le micrococcus tetragenus albus, le bacillus vaginalis de DEDERLEIN, le bacillus pseudo-diphteriae ; sur les milieux anaérobies ; le streptocoque parvulus, le bacillus nebulosus, le bacillus thetoïdes. le bacillus hémophilus, le bacillus bifidus. Ces observations confirment l'absence chez le nouveau-né, d'un pouvoir auto-protecteur de la muqueuse vaginale: mais ce pouvoir semble se développer chez le nourrisson, dont le vagin a été trouvé plus souvent stérile que chez le nouveau-né. Tout comme les autres cavités ouvertes de l'organisme. le vagin sera envahi, au plus tard le deuxième jour de la vie extrautérine, par la flore microbienne ambiante qui semble déterminée par la flore vaginale de la mère.

Les bactéries qui prédominent dans la flore vaginale du nouveau-né. ne se distinguent en rien des échantillons pathogènes trouvés chez leur mère. Par conséquent, les étitibles du paris qui, dans l'état puerpéral, jouent un si grand rôle pour l'évolution de l'infection autogène, en debors, de toute contamination, s'énstallent sur la muqueuse vaginale des les premiers jours de la vie extra-udérine.

3. INFLUENCE DE LA GUERRE SUR LA DÉNATALITÉ ET SUR LE POIDS DES NOUVEAU-NÉS. Controlliatt für Gynäkologie 1018, nº 5, n. 82.

Exactement o mois après le début des hostilités, dès le mois de mai 1915, nous avons constaté une diminution des accouchements de 54 % pour la ville de Strasbourg, de 23 % seulement dans les hôpitaux : cette diminution inégale confirme l'expérience, faite un peu partout, qu'à la suite de la guerre les femmes allaient accoucher en plus grand nombre à la clinique. La diminution de la natalité s'est maintenue dans les mêmes limites pendant les 3 premières années de la guerre.

Le poids des nouveau-nés semble en accord avec les idées énoncées par Prochownik, à savoir qu'à la suite de la réduction alimentaire imposée par la guerre, la moyenne du poids des nouveau-nés venus au monde en 1915 et en 1916, a été inférieure de 32 gr. à celle des nouveau-nés de 1912 et de 1913.

 DES INFECTIONS AMNIOTIQUES DU NOUVEAU-NÉ. Discussion du rapport de M. ALFIERT au Congrès de la fièvre puerpérale à Strasbourg (1923). Gynécologie et Obstétrique, t. VIII, 1923, page 457.

Nos avons relevé à mainte reprise dans nos travaux, particulièrement lors des discussions au Congràs de la Rèvre puerfacia tenn à Strashourg en 1923, quel rôle important jone, dans les maladies indictiouses du novaveane, l'Infection que l'enfant peut contracter in stéro. C'est surtout l'infection autopine par les microbes provenant du tube vaginal, à la suite de la reprise prématurée des membranes, que l'on néglige ou méconanti. Ainsi maint fotus est mort sous nos sexus, de penumenie dans les premiers jouns de sa vie; nous avons observé mainte entérite et maint feètre grave, nous avons constaté mainte ophishime purelleux, où le resport entre l'infection ammiorique miner ophishime purelleux, où le resport entre l'infection ammiorique mons pleienment les belles observations déponées à ce sujet par J. Excivir.

No ser despite sur la fisce ne Constitutado la locade de Unidad (1955)

No ser despite sur la fisce ne constitutado la locade de la constitución de la mérico de la desenvolva del la desenvolva del la desenvolva de la mérico de la desenvolva de la mérico de la desenvolva del la della d

Par contre, quand le liquide amniotique est envahi à la suite de l'accension spontante ou artificielle de la fror vaginite, celleci, la son tour, rehausse la virulence au fur et à mesure que le travaille qui suivent la naissance, du fait de l'infection acquise in stero. Ce point nous semble métire la plus grande attention des accoucheurs en vue de siminare le pouventage des najustim mort-risé, et de cœx qui meurent de les premiers jours de la vie extra-suite, et de cœx qui meurent de les premiers jours de la vie extra-suite, et de

 UN CAS DE GONOHÉMIE DU NOUVEAU-NÉ. Hegar's Beiträge für Geb. u. Gyn., t. 13, 1909, p. 270.

Malgré l'instillation d'une solution de nitrate d'argent à 2 % dans

¹) La contradiction n'est qu'apparente entre les résultats de JEANNIN (Société obstétricale de France, 1904) et la fréquence de nos résultats positifs. Elle s'explique simplement, pensons-nous, par la différence des deux techniques de prélèvement.

le sac conjunctival, d'aprête Catónf, nous aveus vur vivoubrel seguitime jour, presque en mine tense, que la conjunctivité; geomériné; que tandive, me tendo-vaginité due 2 pouces et une supparation sous-custaire, que manier de maille de la configuration de la maille class droite. La milture du pas de ces trois abérés a donné le genocone une autres microbes populens gir cas de ce genre dans la labibliographie). Suivanta proposition faite par Divaxie en 1916, nous proposens de designare ces cade de problemis genorablems seve asposition de métataises dans expandemise s, et de le substituer au terme de «Genocholkimie», introduit en Allemanie.

 L'OPHTALMOBLENORRHÉE DU NOUVEAU-NÉ. En collaboration avec M. Philippi. Thèse de Strasbourg, 1912.

Nous comparona les résultats obtemus pendant dis améssi de prophylaties systematique de l'opstatunolémentrhe par l'intillation de la solution de nitrate d'argent à 2 % et du sel d'argent organique précisais par ser l'interne l'argent pendant que le mitrate d'argent nous avait donné coop % de conjunctivite, ce chifer a évil un peutone le comparable de la comparable de la comparable de la comparable de donne revenu au traisferant de Catale, ne insistant un le nécessité de ne faire usage que de solutions fraches. Aujourd'hui nous nous servous de la solution de BEGDS.

 A PROPOS DE LA NATURE BACTÉRIOLOGIQUE DE LA CONJONCTIVITE DU NOUVEAU-NÉ. Discussion de la communication faite par M. BAKTELS à la Société de Médecine du Bas-Rhin, séance du 25 novembre 1911. Strassburger medizinishe Zeilmur, 2112, page 15.

BARTILS avait montré des préparations microscopiques du pas provenant d'un cas de conjonctive ferniare avec descryo-systite chez un nouveau-se du 8º jour. On y voguit en quantité énorme, des bacilles qui morphologiquement ne se distinguaisent en rien du bacille de PPERPERS; mais leur culture n'a réussi sur aucun milleu arôble. Nous énertents l'éde qu'il s'agéssait i du de-séllita Ménsphilitas (p. 42) que nous avons découvert et cultivé sur milleux anarôbles dans 2 «, des cas d'écoloratire patride.

Nous insistons sur la nécessité de la culture anaérobie pour préciser rigoureusement et complètement l'étiologie de la conjonctivite.

Nous relevons à cette même occasion, combien il est illusoire de se fier à la coloration des corpuscules métachromatiques de Banês-

ERNST (d'après la méthode de Max NEISSER) pour baser le diagnostic de diphtérie. Le danger d'erreur est d'autant plus grand que le groupe des corynébatrisime est très répandu dans le vagin; il est donn enturel qu'il se trouve fréquemment aussi dans la conjonctivité du nouveau-né.

- 8. LE PLACENTA INTACT LAISSET-IL PASSER LES BA-CILLES TUBERCULEUX DE LA MÊRE AU FŒTUS; En collaboration avec M. SCHRUMFF, Centralblant für Bacteriologie, Parasilenbunde u. Infebtionsbrankheiten 1. Orig. t. 43, 1907, fasc. 4.
- CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE LA TUBERCULOSE CON-GÉNITALE. Centralblatt f. Gyn., 1910, nº 27.

La question de la tuberculose congrinida, tant diseaté avant la déconverte ricente du virus filtrant tuberculoux, nous avait suggeré, chez une femme enceinte du 7 mois, motte de tuberculos pulma de pair vant de Gebru du travaul, de rechercher les bacilles de Kocu dans les organes du fottus, à l'aide de l'exame histologique direct et des injections d'étunidous de ses organes à de nombreux cobayes. Cette étude devait compléter les recherches insaquettes pas (1656), visual à poursaivre la présence du bacille de Koci dans les sang de la veine ombilicale de fotus humains, issus de mères tuberculeuses.

Tandis que les animanx injectés avec le sang maternel du placenta e l'émulsion pacentaire, sont morts de tubrecuisse typique, les 16 cobayes inoculés soit sous la peau de l'abdomen, soit dans la cavité péritonéale avec les organes du factes, sont restés en home santé; leur autopsie faite 3 mois après l'inoculation n'a révélé aucun signe et uberculose. En considération de ce résultat, nous autribulous au placenta intact la qualité de représenter un filtre d'imperméabilité parinte pour le bestile de Kech.

Nous insistons dans un mémoire ultérieur sur la nécessité de la recherche microbiologique demandée par Bas, la seule étude anatomo-pathologique nous paraissant insufisante dans cette question si importante de la transmissibilité de la tuberculose de la mère au foctus dans l'espech humaine.

IO. UN CAS D'ATRÉSIE CONGÉNITALE DE L'OESOPHAGE. En collaboration avec MM. Woringer et Houette. Bulletin de la Société Anatomique de Paris, déc. 1924.

Notre observation représente le type de l'imperforation de l'oesophage tel qu'il a été rencontré dans la grande majorité des cas publiés jusqu'ici. La coexistence de la communication csophago-trachico bronchique avec l'atrésie de l'escophage, distingue celle-là des autres imperforations du tube digestif. Description du syndrome clinique, du tableau anatomo-pathologique et de la conduite à tenir dans le traitement.

II. POLYHYDRAMNIE A MARCHE SURAIGUË, DUE A UNE MALFORMATION CARDIAQUE DU FŒTUS NON SYPHI-LTITQUE. Communication faite par M. ALFANDARY à la Réunion Anatomique de Strasbourg. Builtin de la Société Anatomique, février 1924, page 199.

(et J. ALFANDARY, Sur la persistance du sinus veineux chez le foetus humain. Archives d'Anatomie, d'Histologie et d'Embryologie, t. 7, 1927, pages 65-77.)

Dans as thèse Paul Bar. (1881) a étudié 489 cas d'hydramnios observés à la Maternité de Paris de 1823 à 1880. Il y a trouvé, sur toc cas d'hydrannios, 8 fois un enfant monstrueux; 37 fois sur contr l'enfant est mort-né ou bien mort immédiatement après la naissance. Bara d'émonté que, dans ces cas, l'enfant était le plus souvent syphilitéque; dans deux cas seulement, Bara a trouvé que l'hydrannie était des une affection cardiaque du fortus.

drainine trait que à une antecison actuaque du necus.

Nous avons eu l'occasion d'observer un cas, oi toutes les données cliniques nous permettent d'exclure la syphilis, mais où l'étude anatomique du festus, faire à l'Institut d'Émbryologie (Pr. Ascril) par M. Alfandarv, a révélé une malformation cardiaque des plus rares.

Comme les données cliniques de ce cas n'ont été communiquées que très sommairement à la Réunion Anatomique de Strasbourg, en février 1924, nous nous permettons de les compléter ici, en raison de l'intérêt particulier de l'observation (Clinique privée n° 39x de l'année 1923).

Une femme de 37 ans qui à domicile avait accouché d'un eristatt bien-portant il y a deux ans et dem, nous est adrassèu par son médicin de famille, le 22 novembre 1923. Depuis 6 semainss le ventre a tellement augment de volume que le femme était obligée de garder le lit durant les demiers 35 jours. Malgré ce repos absolu et les 01 des participas injectés par le condrire, la dyspuée devient susportable, la face est expansée, le posits bat à 220, le regard est anxieux, la femme mé dort plus.

Après 4 jours d'observation en clinique, nous nous voyons obligé d'interrompre la grossesse, quoique le terme ne soit envisagé que pour le 30 janvier 1924; les battements fortaux étant parfois très







PLANCHE VI

CORUR VU PAR SA PACE ANTÉRIEURE.

I Veine cave supérieure droite ; 2 Veine cave supérieure gauche ; 3 Aorte ; 4 Artère pulmonaire ; 5 Auricule droite ; 6 Auricule gauche ; 7 Tronc commun des veinules s'engageant sur la face inférieure ; 8 Canal artériel.

Figure 2.

COUR VU PAR SA PACE POSTÉRIEURE. — (On y voit une incision médiane avec un prolongement à gauche et en haut.)

I Veine cave supérieure droite; 2 Veine vace supérieure gauche; 3 Artère pulmonaire; 4 Veines pulmonaires; 5 Sinus veineux; 6 Terminaison de la veine cave inférieure; 7 Auricule gauche; 8 Auricule droite; 9 Artère sousclavière et artère carotide gauches.

Figure 3.

CGUER VU PAR SA FACE POSTÉRISURE. — (Les deux lèvres de l'incision médiane du sinus veineux ont été écartées es rabatues de chaque côté, permettant de voir dans la profondeur de l'oreillette commune.)

1 Vestige de la closson interauriculaire; 2 Ortifice sino-auriculaire; 3, 3. Ouvertures des veines caves supérieures dans le sinus; 4 Ouvertures des veines cardiaques dans, le sinus; 3, 5 miss veineux; 6 viene cave infafrieure sectionnée sur la face postérieure et de côté, la partie antérieure étant rabattue; 7 Replis valualaire.

Figure 4

SECTION PRONTALE INTÉRESSANT LE COUR EN ENTIRE, LA BASE EXCEPTÉS: Les deux moitiés adhérant à la base, ont été fortement écartées l'une de l'autre.

1 Cavité droite ; 2 Cavité gauche ; 3 Piller antérieur ; 4 Valve commune 3 Cordages tendineux.



Fig. 1. Face antérieure.



Pig. 3, Face postérieure, après ouverture de l'oreillette commune.



Fig. 2. Pace postérieure.



Fig. 4. Section frontale de la printe à la base. Les deux moitiés sont fortement écartées.



lents, (80 à 60), nous pensons être en présence d'une malformation cardiaque du fœtus; la vie de l'enfant nous paraît compromise de toute facon.

Le travail est déclanché par notre méthode de galvanisation rythmée de la matrice; deux séances, le 26 novembre (à 9 heures et à 10 heures), préparent l'effacement du col qui était encore fermé et long de 2 centimètres. Après la troisième séance de galvanisation (le 27 novembre à 12 heures), les contractions restent fortes et régulières : la noche est rompue à 17 heures 30, pour évacuer ainsi près de 4 litres de liquide amniotique. A ce moment-là, l'orifice de la matrice est à petite paume de main ; la tête se présente en attitude frontale. La parturiente commence à pousser à 20 heures 15 ; nous essayons de transformer par manœuvres externes et internes la présentation frontale en présentation de la face, mais la rigidité de la nuque fortale empêche le menton de rester abaissé. Les battements cardiaques de l'enfant varient de 60 à 40 ; depuis le début du travail ils sont toujours plus lents que les pulsations de la mère. Le forceps est appliqué sur la tête tenue en présentation de la face, et nous arrivons ainsi à la dégager.

L'enfant présente tous les signes de l'hydropisie congénitale généralisée : anasarque du cou et du tronc, ascite promonée, mais pas d'ordemes des extérnités. Polds 3,300 grammes, longueur 43 cm. Le placenta est très grand, mou et océénateux; les membranes sont océdimetueus. Le nouveau-né filt de forts mouvement respiratoires, mais bien vite il succombe sous les signes d'une hématose insuffisante.

L'interrogatoire du père avait déjà donné un résultat négatif au sujet de l'infection syphilitique; le ménage a un enfant bien-portant. Le Bordet-Wassermann des deux parents est négatif).

Nous poons le diagnostic de maiformation congénitale du cœur, ayant occasione une stave considérable dans le domaine de la veine ombilicale et ayant déterminé ainsi 'recême du placenta et des membranes : la transudation excessive du liquide ammiotique (polyhydramnie) nous semble ici uniquement sous la dépendance d'une maiformation fectale.

Ce diagnostic clinique ainsi que l'absence de toute lésion 'syphili-

i) Le 28 octobre 1925 la mère revint à notre Chinique pour acconcher spontanément d'un cafant bien-portant de 3800 grammes. Cet enfant reprend son poids de naissance après huit jours et reste en parfaite santé ainsi qu'un frère aîné.

tique sont pleinement confirmés par l'étude tératologique que le professeur ANCEL a bien voulu confier au docteur ALFANDARY. En voici le résumé: Cœur triloculaire biventriculaire avec per-

sistance du situa veineux et de deux veines cardinales suprieures; a absence du cloisonnement de l'orelitete (voir Planche VI). Le cœur, dans son ensemble, est très hyertrophis et dialia C'cst us cœur juste la déformation des vaisseaux qui en partent, la terminaison séparée des veines cardiaques et les phénomènes d'asystolle en sont les melliures preuves.

Absence de lication du dendélman: rotation en sens inverse de l'anne intentaire, Quatre rates accessées a dété de la rate normale. D'après M. ANCEL l'arrêt dans l'évolution du cuer a dis se passer dans la «é-semine; contest les autres malformations portor déplatine; contest les autres malformations portor déplatine; contest les autres malformations portor déplatine; aux les étéments qui se développent. à pour paré la même époque Dans l'immeme littérature sur les malformations cutéllaques, on te trouve pas montionel la provisitance du sinou vérience cher le fatte humania près du certification de la provisitance du sinou vérience cher le fatte humania près du certification de la provisitance du sinou vérience cher le fatte humania près du certification de la provisitance du sinou vérience cher le fatte humania près du certification de la provisitance du sinou vérience de la fatte humania près du certification de la provisitance du sinou vérience de la fatte humania près du certification de la provisitance de la fatte humania près du certification de la provisitance de la fatte humania près du certification de la provisitance de la fatte humania près du certification de la provisitance du sinou vérience de la fatte humania près du certification de la provisitance du sinou vérience de la fatte de

PATHOLOGIE ET THÉRAPEUTIQUE GYNÉCOLOGIQUES



PATHOLOGIE ET THÉRAPEUTIQUE GYNÉCOLOGIQUES

t. A PROPOS DE L'INONDATION PÉRITONÉALE PAR RUP-TURE DE VARICES PÉRIFIBROMATEUSES. En collaboration avec M. Weber. Thèse de Strasbourg 1917, et Gynécologie et Obstétrique, t. IV, 1921, p. 560.

Revue critique des 19 cas connus dans la bibliographie; description détaillée du cas opéré par nous en 1916; discussion de l'étiologie de la rupture des varices.

 A PROPOS D'UN CAS DE MÉNINGOCÈLE ANTÉRIEURE SACRALE. En collaboration avec M. Weber. Revue française de Gynécologie et d'Obstétrique, t. XVI, 1921, nº 7, p. 377.

Communication d'un cas extrêmement rare, opéré par nous avec succès en 1920; discussion critique, en comparant notre cas avec les 18 autres de la littérature.

 RHABDOMYOME PÉDICULÉ DU COL DE LA MATRICE. Communication faite à la Société de Gynécologie de Strasbourg, le 2 juillet 1921. Bulletin de la Société de Gynécologie et d'Obstétrique de Paris, nº 6, 1921, p. 432.

Fibrono codemateux de la grosseur d'un polar, provenant de la parajo portificare de col d'une jeuem liée tertiesa net et demi. L'examen mérceopique par le professeur Masson a rédée qu'il a'giassité des nationations constituités une nationation complisable, sont aux rhabdomyouses de rein, constituités de la complisable de la colonistiquité de l

4. LIPO-SARCOME DE LA CAPSULE RÉNALE SIMULANT UNE TUMEUR DE L'OVAIRE. Communication faite à la Société de Médecine du Bas-Rhin en juin 1919. (Le compte rendu des séances de la Société n'était bas bubblé à cette éboure).

Tumere de onze livres ayant símulé un afoplasmo de l'ovaire ches une femme de fy an La la partonne finis le 13 juin 123 privête aux tumert liponateuse rétropéritosité, dont le point de départ est appale adiquese de oris doris. Extiguisation de la tumera vera el rais, guérison en 3 semaises. Le diagonaté histologique de lipo-astrome est confirmir par les suiste ciliciques en novembre 1223 non son trouvens une réclâve de la grosser d'une tête de parçonnet, la tumerar se d'une participation de la confirmir de la participation de la menura de l'une participation de la proposare, la tumerar se d'une participation de la part

 KYSTE RÉTRO-UTÉRIN D'ORIGINE GARTNÉRIENNE. En collaboration avec M. L. Géav. Communication faite à la Société d'obstétrique et de Gynécologie de Strasbourg, le 2 juin 1938. Bullétin de la Société d'Obstétrique et de Gynécologie de Paris, 1938.



La tumeur kystique reproduite ici en photographie a été extraite par hystérotomie subtotale suivant la méthode de Kelly chez une

patiente de 52 ans le 26 avril 1928. La malade était venue consulter parce qu'elle ressentait une gêne par compression intestinale lors de la défécation.

Le kyste se trouve développé sous le péritoine du Douglas; il est comme creusé dans le muscle utérin. Sa paroi musculaire fasciculée (une seule couche mince de muscle) repose directement sur les faisceaux du myomètre, presque sans interposition de tissu conjonctif. L'épithélium est simple, cubique ou prismatique bas.

Etant donné la topographie, nous pensons être en présence d'un kyste développé aux dépens du canal de Gartner (côté droit). Suites opératoires sans incident.

 ACTINOMYCOSE DE LA TROMPE DE FALLOPE. Communication faite à la Société de Médecine du Bas-Rhin le 24 février 1906 (avec démonstration de préparations microscopiques). Strassburger meditisische Zeilung. 1006. p. 171.

Pyoushiex provenus d'une optée de 30 aus qui avit été traite prout préspération pendant 23 aus. Les diagnoisé étiologique n'a été possible que par la recherche bestérisbajeue. Absence des againsaires a, démandée par les pathoclègiques comme test pathogenom-nêque. Description de la forme tout à fait typique des fillaments oryclème encherchers et de leur ramidations, permant forment de foram. Ces formes à elles seuls nous avaient suit pour pour le forme de la comme del la comme de la

 CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE L'ACTINOMYCOSE GÉNI-TALE DE LA FEMME, en collaboration avec M. R. Keller. Hegar's Beiträge für Geburtshilfe und Gynäkologie, t. 14, 1909, DD. 230-260.

Après l'étude dinique des 22 cas d'actionsyrone géritale de la domne, comas à extré poque, nous domne la description détaille d'une observation personnelle. Tandis que le résultat de l'autopia les par le perfect (CALTAS es résumait en utileration) attaint par le perf. CALTAS es résumait en utilerations générale prophenocidails unius; inferradorir révoires attair à comme de l'autopia d'autopia de l'autopia d'autopia de l'autopia de l'autopia de l'autopia d'autopia de l'autopia d'autopia d'autopi

culose » due à l'action pathogène d'un actinomyces du type « actinomyces atypica pseudotuberculosa » de SCHABAD.

Les nombreuses inoculations sur le cobaye, le lapin et dans, le tetticule du chian, mou ent permis de vicirle se foi parthegiez de notre microbe pour les animaxx. Nous avons érous à rehauser la vuelence de la souche par des inocultions répétete d'animal en animat, mais nous d'avons jumnis érous à cutiver ultérientement animat, mais nous d'avons jumnis érous à cutiver ultérientement noculé. Par contre, le souche provenant de proudajes extirgé par opération, a continué de se développer durant é à y générations, en milles anéroles de milles anéroles de

Les abels provoqués ches les animans n'out jumais donné les aginales typiques d'entinemycons, même pas dans le testicale du chien et comme Bardès et Livaturri out montré d'autre part quelle grains jamaitres provent être produit seplement par des bacilles prendetiberculeux, nous insistens sur la pécessité d'établis les allegantes finiséquent en le banat sur l'après hautéries pièques a literative de la produit de la formation de la produit de la produit de la forma public (d'après Nusrimaxons) dans la litérature mondies avant après de la forma public (d'après Nusrimaxons) dans la litérature mondies avant après de la forma public (d'après Nusrimaxons) dans la litérature mondies avant après de la forma public (d'après Nusrimaxons) dans la litérature mondies avant après de la forma de la fo

Pour réviller l'actinomycose, il faut avant tout « penser actinomycosquements (POSCET, 1906); « ensuite pratiquer la coloration du puz le Grane et enin sauvis instepichte les formes actinomycosques des filaments qui rappellent tantôt les formes anormales du streptocoque (voir EULER, thèse de Lyon, 1927), tantôt le bacille diphétrique.

 A PROPOS DE L'AMÉNORRHÉE DE GUERRE. En collaboration avec M. Dolisi. Centralbiats für Gynäkologie, t. 42, 1918, po 5 p. 88 et Thèse de Strasbourg. 1917.

La statistique établie sur 12 750 femmes, nous ayant consulté à la polichinque de la Clinique gynécologique, de 1912 à 1917, montre que le taux des aménorrhées oscillait en temps de paix de 0,3 à 0.5 %, tandis qu'il s'éleva en 1915 à 2,4, en 1916 à 2, en 1917 à 3.4 %.

Le plus souvent il s'agissait d'une aménorrhée fonctionnelle chez des femmes de 20 à 30 ans (56 fois sur le total de 80 cas) ; l'aménorrhée durait d'habitude de 6 à 12 mois, 11 fois seulement elle se prolongea jusqu'à 15 et même 20 mois.

Aucune de ces femmes n'accusait les troubles typiques de la crise d'âge; le plus souvent les patientes venaient nous consulter pour savoir, si elles étaient enceintes. En réalité nous avons constaté dans 7,7 % de nos 80 observations que, malgré l'aménorrhée, une fécondation ultérieure a eu lieu et que la grossesse d'apparence normale a été suivie d'un allaitement suffisant.

30 fois seulement sur les 80 cas contrôlés régulièrement. l'aménorrhée prolongée s'est traduite par une hypoplasie palpable de la matrice.

L'origine de « l'aménorrhée de guerre » nous semble bien plus imputable aux facteurs émotionnels de la guerre (pas moins de 17.5 %. de nos cas ont débuté avec la déclaration des hostilités () qu'à une alimentation insuffisante. Il est vrai que presque tous les auteurs allemands et plus tard aussi Boucher (à Lille) accusent avant tout la sous-alimentation : mais étant donné que l'alimentation n'a jamais été insuffisante à Strasbourg et qu'un tiers de nos patientes se recrutait de la campagne où il n'était pas question de dénutrition, nous ne pouvons pas reconnaître un rôle à ce facteur étiologique.

Ce sont les troubles nerveux dus à la guerre qui dans 90 % des cas nous ont donné l'explication suffisante de l'aménorrhée : dans un petit nombre nous avons cru devoir accuser en outre un travail manuel excessif at inhabitual Vu ces faits, vu surtout notre conception étiologique de ces amé-

norrhées, nous ne voyons pas l'utilité de parler d'e aménorrhée de guerre s. 9. A. PROPOS DU TRAITEMENT DE LA STÉRILITÉ FÉMI-

NINE ET DE LA DYSMÉNORRHÉE PAR LE TUBE INTRA-UTÉRIN. Communication faite à la Société d'Obstétrique et de Gynécologie de Strasbourg le 6 juin 1925. Bulletin de la Soc. d'Obstétrique et de Gonécologie de Paris, t. 14, 1925, nº 8.

10. TRAITEMENT DE LA STÉRILITÉ FÉMININE PAR LE TUBE INTRA-UTÉRIN EN LAITON. Communication faite au 5º Congrès de l'Association des Gynécologues et Obstétriciens de langue française tenu à Lyon, le 30 septembre 1927. Gynécologie et Obstétrique, t. 16, 1927, p. 336.

Non satisfaits des résultats obtenus dans le traitement de la sténose cervicale de l'utérus par les méthodes recommandées jusqu'ici. méthodes qui exposent toutes beaucoup trop au danger d'infection autogène, nous avons proposé un tube en laiton que nous introduisons dans le col, après dilatation par les bougies de HÉGAR, pour l'y laisser à demeure pendant 6 à 8 jours dans les cas simples, pendant 2 à 3 semaines dans les cas d'hypoplassie prononcée avec antéflexion exagérée. Nous imposons l'altrement pendant les 3 ou 4 premiers jours; nous ne permettons jamais aux patientes de quitter la clinique avant que le tube ne soit retiré.





Tube intra-utérin en laiten, grand modèle

Notes proposition de labriquer le tube ou laiste can lieu d'augustique de consideration de distribution proposition de confideration de la confideration del la confideration de la confideration del confideration de la confideration del confideration de la confideration de la confiderat

toute reaction salpringemine. Nous condamons la méthode de Nassauter qui incite les femmes désireuses d'avoir des enfants, à avoir des rapports sexuels tout en portant dans le col utérin un appareil mobile en aluminium (le «tructulet»), de la longueur de la matrice. Notre tube nous semble supérieur à celui d'Intanastra (de Bennos-kires) en raison du pouvoir bactériéde plus grand de son métal.

Le tube en laiton évite le danger inhérent au tube de verre, indiqué, mais abandonné plus tard, par notre maître Fehling.

- 10. LA RŒNTGENTHÉRAPIE EN GYNÉCOLOGIE. Leçon inaugurale de « Privat-Docent », faite le 11 novembre 1912. Therapoutische Monatshefte, t. 27, 1913, fasc. 7.
- SUCCÈS ET ÉCHECS DE LA RADIOTHÉRAPIE DANS LE TRAITEMENT DU CANCER DE L'UTÉRUS, Strahlentherapie, t. 8, 1917, p. 161.
- 12. LA CURIETHÉRAPIE DANS LE TRAITEMENT DES MÉ-TROPATHIES HÉMORRHAGIQUES. Communication faite à la Société de médecine du Bas-Rhin, le 28 mai 1927. Le médecin d'Alsace et de Lorraine, nº du 1^{et} juillet 1927.

CRAMOR DU SERVICE DE RESIDENTIFICATE, ENTENDÀ À la Clinique de gyalcodogie et d'accombement à partir de DYIL, nous nomes intéresse pratriculièrement aux malades gyalcologiques justiculière intéresse pratriculièrement aux malades gyalcologiques justiculière la commentation de la conferencia de la companie de la conferencia de la commentation de la conferencia que constitute modificationement la trainmentat de choix.

Nous avons ensuite montré, en nous basant sur 58 cas de caucer inopérable de la matrice, traités à la clinique entre 1914 et 1916, que la radiothérapie représentait le meilleur traitement symptomatique de ce fléau.

Dès notre leçon insagurale, nous nous soumes opposé à la propietion de certains auteurs, de se servir de la radiothéraje pour provoquer l'avortenent artificiel; de même nous avons insités une l'augre de la l'échélonalique y efonciele pour stimmér chez les jumes illes et les jeunes illente et loncites ovorirence par les rayons X, en cas d'anisorbrets ou de dysmirorther. Sous consissione en cas d'anisorbrets en de dysmirorther. Sous consissione s'intrinsice de la consistence de

En nom basant sur les balles expériences faites sur la lapine et publiées en 2013 par Lexassacuer le Corran, de l'Institut du radium de Paris, expériences qui illustreut nettement l'Influence dystrophinete tardiure net se coveçue, déclanché par l'Irrediation des ovaires, nous nous sommes opposé (au demier Congris de l'association des ovaires, nous nous sommes opposé (au demier Congris de l'association finançais des Gynchecques à Lyon ne 1992); ne le qualifant de dangerenz, a tout eaux de rantgentlièrajes ou de arrithérajes de dangerenz, a tout eaux de rantgentlièrajes ou de arrithérajes de la formation de provogen l'avortement uritiscie de ces produits peut des dystrophils, nous avous le devir d'ututate plus impérieux de ne pas experen no patientes de durates plus impérieux de ne pas experen no patientes de consciences du danger qui les mesuse, au malheur d'avoir éventuellement à l'avert de dôbles ou des arrithérajes.



TRAVAUX ET ARTICLES DIVERS REVUES GÉNÉRALES



TRAVAUX ET ARTICLES DIVERS REVUES GÉNÉRALES

- I. LES RÈGLEMENTS DE VÉRIFICATION DES DÉCÈS EN ALSACE ET EN LORRAINE. Strassburger medizinische Zeitung, 1908, pp. 135-145.
- A PROPOS DES RÈGLEMENTS DE VÉRIFICATION DES DÉCÈS. M\u00e4nchener medizinische Wochenschrift, 1908, p. 2288.
 Après avoir fait un exposé historique des règlements de v\u00e9rification

des décès dans les différents pays, nous domons en détail les arrétés qui règlent ce service dans les villes d'Alsace et de Lorraine. Nous montrons particulièrement que Stragsbouré a devancé toutes les villes allemandes dans la vérification obligatoire des décès par des médecins ; c'est en effet un arrêté municipal du 2 mars 1811, qui a instauté cette mesure à Strasbourg.

Nous avons élaboré un projet de loi relatif à l'introduction obligatoire de la vérification des décès par les médecins dans le pays tout entier.

3. ÉTUDE SUR L'AUTO - ÉPURATION BIOLOGIQUE DES COURS DEAU SOULLÉS PAR LES EAUX D'ÉGOUTS. Travail de candidature pour le titre de «Médecin d'Arrondissement» (1998). Inédit et déposé actuellement aux Archives de la Direction des Services d'Hygène d'Alsace et de Lorraine. 85 naves, une figure en coulcurs.

L'idée que les rivères arrivent très vire à se débarrasser des immondiess déversées par les égonts des villes, semble avoir été énoncée pour la première fois en Angleterre par LETIEMP (en 1869). En Allemagne c'est VO PETENDOPE qui, des 1800, instaist sur le fait de l'épuration rapide des fleuves, sans toutefois pouvoir en donner une explication suffisante.

Ayant collaboré avec notre maître, le professeur Forster, en 1995 et en 1996, aux nombreuses analyses chimiques et bactériologiques nécessaires pour connaître l'influence du déversement dans 17III. de l'égout collecteur unitaire de Strasbourg, alors récomment installé, nous avions l'expérience nécessaire pour donner un avis personnel à ce suiet.

Afin de pouvoir évaluer les facteurs qui contribuent à réalier l'épuration des rivières et des feuves, sous écudions dans une pérmitre parie la composition des différentes immondiers ameries parie les éputs des villes. En discitant les moyens de controlle le degré de soullaire par les matières excrémentitielles, nous recommandons une méthode personalle qui rous a permis de donner des indications tes précises pour notre expertis à Strasbourg, Cette méthods consulter par les matières décades. col·léarific comme indice de soullairer spré les matières fécales.

Notre sublosé de colimbire est la suivanze: les échastillans d'eau sont preferée dans des faces sont sittées de sué not faces sont immédiatement transportés su laboratoire. Les ensements sont faits quantitativement, après dilutions vuriles, sur le milles géloui de Exto, réparti dans des bottes en verre, gene PETIR, mais de son de diamèter. Après à la breurs équi on peut procéder à l'émmération directe des colonies collaborations, entre ment distinctes par leur siries rouge aver reflets modécels, sur on milles de tohet. Le différentes courbes de notre plante VI réviellem su premier comp à cité que le sonable des collaborations de ce les points en premier comp étale que le sonable de collaboration et ce point en

Il est intéressant de comparer nos courbes d'élimination de coisbacilles (nº q. et) avec la courbe nº 6, publiée par Catastria, qui montre les grandes oscillations produites par les eaux-vannes dans la plupart des villes. Cette courbe publiée en 1911 — trois ans lars notre travail — nous semble confirmer la valeur de notre méthode d'analyes bactériologique.

Dans la seconde partie, nous discutous les différentes manifera dont les eaux de rivière se débursassent des immodisces. Il y a d'abord deux facteurs mécaniques, la sédimentation et la dilution. Nous releveurs l'importance que prend la pullulation microlisme en surface pour la sédimentation insturelle des matières organiques en suipression. Cette définentation si importante est acceltée, en outre, par la dénôtée des matières potreschèse. La districte suffiancies affactions de l'essa, en fon missimentar les conditions affordes.

Nous montrons que l'influence physico-chimique de la lumière et de l'oxydation est plutôt de nature indirecte, apte à rehausser les facteurs biologiques auxquels incombe la tâche essentielle de l'épuration.

TV nov

TOTAL TOTAL

is the Adult Are more altered exercise to be at an

Control of the Park of the August of the Aug

soft of the substitute of the

Get matter the section of

adus etholites sud . "I an

to at the greatly the second of the second o

d meshelik und det in territoria



PLANCKE VII

Tableau représentant le sésultat des recherches bactériologiques pourssivées d'heure en heure (le 16 juillet 1906) dans le collecteur d'égours de Stransoura (système unitaire), directement en amost de la station d'épuration, à 3 kilomètres en aval de la ville.

 Débit horaire de l'efflux urbain de Strasbourg au débouché du collecteur (r dagré = 50 litres par seconde).
 Nombre 2001 de bactéries calculé pour la totalité du débit horaire en

litres par seconde

(r degré = 30.000 Millions de bactéries).

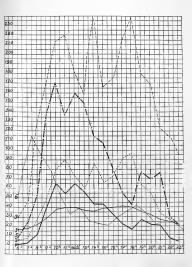
 Nombre total de bactéries par centimètre cube (1 degré = 50.000 bactéries).

 Nombre de coliberilles calculé pour la totalité du débit horaire en litres par seconde.
 (x depré = 5,000 Millions de colibacilles).

5. = Nombre de colibacilles par centimètre cube (1 degré = 5.000 colibacilles).

6.— Variations koaises de débit dons un égent néparatif (úspeis CALMENTE). On voit le parallèlisme entre cette combe nô é et no courbes 4 et 5. signalant l'élimination des colibacilles. On en conclut que les habitants des villes ent leur défécation pour la piaparet entre y et 9 heures; on est frappé per l'ascension conforme des trois courbes veus 18 heures.

est frappé par l'ascension conforme des trois courbes vers 18 heures. Le temps d'écoulement du centre de la ville jusqu'à la station d'épuration est estimé à une heure.





Le vientable ressuit décomposant est produit en premiere lapse par certities héstières (Proteus, Beggistes also, Cladebrits, édichotmas). Mais es nost assai des algues et des fisionnés libres et sessiées, qui saminénte creatisses substances organiques. En costes, une serie de saminénte creatisses substances organiques. En costes, une serie de l'égoration biologiques. Non citem l'expériment d'Experiment l'égoration biologiques. Non citem l'expériment d'Experiment aux que les faquités contenue dans un litter d'eau de puiss sont capables de divouer ±11,44,485,600,000 buelles d'Experim dans un della de 14 heurs; c'est simis que Experiment astribus aux flagelles le même rolle pour l'époration bestérieure des eaux, que Microstivtory à recomma sur phagosyte dans la défense de sauge courte les comparts de l'experiment de l

L'importance des animaux d'eau douce (moules, vers, larves d'insectes, poissons) qui se nourrissent de vase et de microbes, est connue depuis plus longtemps; la nécessité de leur conserver l'existence est une indication suffisante pour interdire la pollution par certaines seux industribles toxiones.

Dana la troisième partie de notre travail nous discottos les domines scientifiques qui dovriur ditrege l'applicaire commis comme expert pour ligrer si une eau d'égout déversée dans un cours d'eau y soible une auto-éparation biologique satéstaine, ou si éle réclaire une éparation surticelle petablie. Nous insistons ser tripposchibiles vives, portant sur l'ememble des bactéries périentes. Il a'en est plus de comme des eaux petables, cur il y a nombre de suprophysique, un très sabitairement viunement démindrer la matière comparation Le seul moyen bactériologique qui mesure la públicie d'une rôvier par des matières exécutions d'une rôvier la matière comparation d'une rôvière par des matières exécutions d'une rôvier la matière configuration d'une rôvière par des matières exécutions d'une rôvier la matière configuration d'une rôvière par des matières exécutions d'une rôvier de la matière de configuration de configuration

La méthode de colimètrie que nous avons élaborée en 1905, nous semble être supérieure à toutes les méthodes modernes indiquées depuis.

 TRAITEMENT ASEPTIQUE OU TRAITEMENT ANTISEP-TIQUE DES BLESSURES DE GUERRE? Bruns' Beiträge zur klinischen Chirurgie, Festschrift für O. Madelung, Tübingen, 1016. p. 12.

En nous basant sur de nombreuses cultures aérobies et anaérobies que nous avons eu l'occasion de faire en partant de plaies de guerre, nous relevons la grande analogie bactériologique et clinique de ces blessures avec nos nlaies puerpérales: d'une part présence de microbes pyoglacs, redoutic's pour leur pouvoir pathegène (streptocoque hémolytique, B. petrfringens), sans qu'on constate autre chose que de légers symptômes d'inflammation locale; d'autre part présence du collibacille, du micrococcus tetragenus, du bacille pyocyanique, de divers anarchoise, considérés autrefois comme «saprophytes banaux, dans des cas qui manifestent les symptômes de l'infection grave.

Nos résultats donnent une preuve nouvelle de l'impossibilité de liter de la recherche bactériologique un élément suffisant de pronostic ou une indication thérapeutique chirungicale; noss insistons spécialement sur le danger de considérer comme « saprophytes « des bactéries-présentes dans les blessures pendant plusieurs jours, voire des semaines, de quellue espèce qu'elles soient.

Critique de la valeur thérapeutique de la méthode de WRIGHT (« lymph-lavage ») et des irrigations aux hypochlorites de DAKIN-CARREL.

Tout comme post l'infection purryétale, le traitement antière, such est de de substances chinères, chan le sons de L'ARTE, at donné des frailitats incompletes, voire massvais dans les blessares de le pas et communiquées à l'Arcadismé des sièreses de Paris par P. DELENT, méritent d'être complétées par les constantation d'Unitere et de l'arte de

Ces réflexions nous ont conduit à recommander « l'autisepsie chirungicale », c'est-à-dire l'immobilisation des parties blessées, l'ouverture précoce des lésions meurtries — pour garantir l'écoulement libre des sécrétions — et l'extraction intégrale des corps infectés.

Comme adjuvant efficace pour soutenir le défense antiseptique de l'organisme, nous avons établi, par de nombreuses expériences, la supériorité du collargol (électrargol), appliqué en poudre, en tablettes ou en dilution aqueuse.

- VIEILLES ET NOUVELLES DONNÉES SUR LA FIÈVRE PUERPÉRALE. Allgemeine Deutsche Hebammen-Zeitung, 1910, nº 6.
- LE TRAITEMENT ABORTIF DES PHLÉBITES PAR LES SANGSUES. Gazette de la Sage-femme, Strasbourg, 1928, nº 3.
- LES INDICATIONS DE LA STÉRILISATION CHEZ LA FEMME. Medizinische Klinik, 1913, nº 35. Article de revue.
- REVUE ANNUELLE SUR LA PHYSIOLOGIE ET LA DIÉ-TÉTIQUE DE LA FEMME EN COUCHES. Frommels Jahresbericht für Gynäkologie u. Geburtshilfe, années 1912, 1913 et 1914.
- REVUE ANNUELLE SUR LA PHYSIOLOGIE ET LA PATHO-LOGIE DU NOUVEAU-NÉ. Frommels Jahresbericht für Gynähologie n. Geburtshilfe, années 1912, 1913 et 1914.

Ces revues annuelles donnent une analyse systématique de la bibliographie mondiale parue dans l'année. On y verra que nous avons donné une large place aux travaux français.

 CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE LA CASSE DES VINS ROUGES. Archév für Hygiene, t. 56, 1906, p. 380.

La casse des vins a été décrite pour la première fois à l'Académie des sciences par Armand GAUTER, en 1859 et attribuée par et au-teur à un bacille qui avait la plus grande ressemblance avec le « filament de la tourne » de PASTEUR. Ce n'est que dans les dernières années du XIX's sélect qu'on a pu montrer que, dans la grande majorité des cas, la casse était due à la présence d'un ferment oxydant, « l'emoxydase », répandus sur les naisses en était de pourriture.

Comme nous avious isold par culture advoke et amartodo, dans un vin rouge coasie, « appece de bocalies porrules, à tealies meanterieus vaiginat, è b. m. prike; è s. m. jeueus et le basilles meanterieus vaiginat, è b. m. prike; è s. m. jeueus et le basilles meanterieus vaiginat, è b. m. prike; è s. m. jeueus et le basilles meanterieus vaigent de la comme de la production de la production de ce ferment. Nos observations continnée produat 8 mois — et dans les conditions de culture les plus variées — ont domét un ristata régait. Nous avois donc pa in et le foi pathogène de nos lacilles pour la cause des vius rouges et recommander la gorition da
cilles pour la cause des vius rouges et recommander la gorition da
contraction de la co



TABLE DES MATIÈRES

	. ages
TITRES SCIENTIFIQUES	5
ENSEIGNEMENT	6
SOCIÉTÉS SAVANTES	. 8
INDEX CHRONOLOGIQUE DES PUBLICATIONS	- 11
EXPOSÉ ANALYTIQUE	23
BACTÉRIOLOGIE GÉNÉRALE	25
ÉTUDES SUR LA PIÈVRE PUERPÉRALE	- 33
ANATOMIE, PHYSIOLOGIE BY PATHOLOGIE OBSTÉTRICALES	- 55
THÉRAPEUTIQUE OBSTÉTRICALE	. 63
LE NOUVEAU-NÉ	. 77
PATHOLOGIS ET THÉRAPEUTIQUE GYNÉCOLOGIQUES	. 87
TRAVAUN DIVERS	. 97

